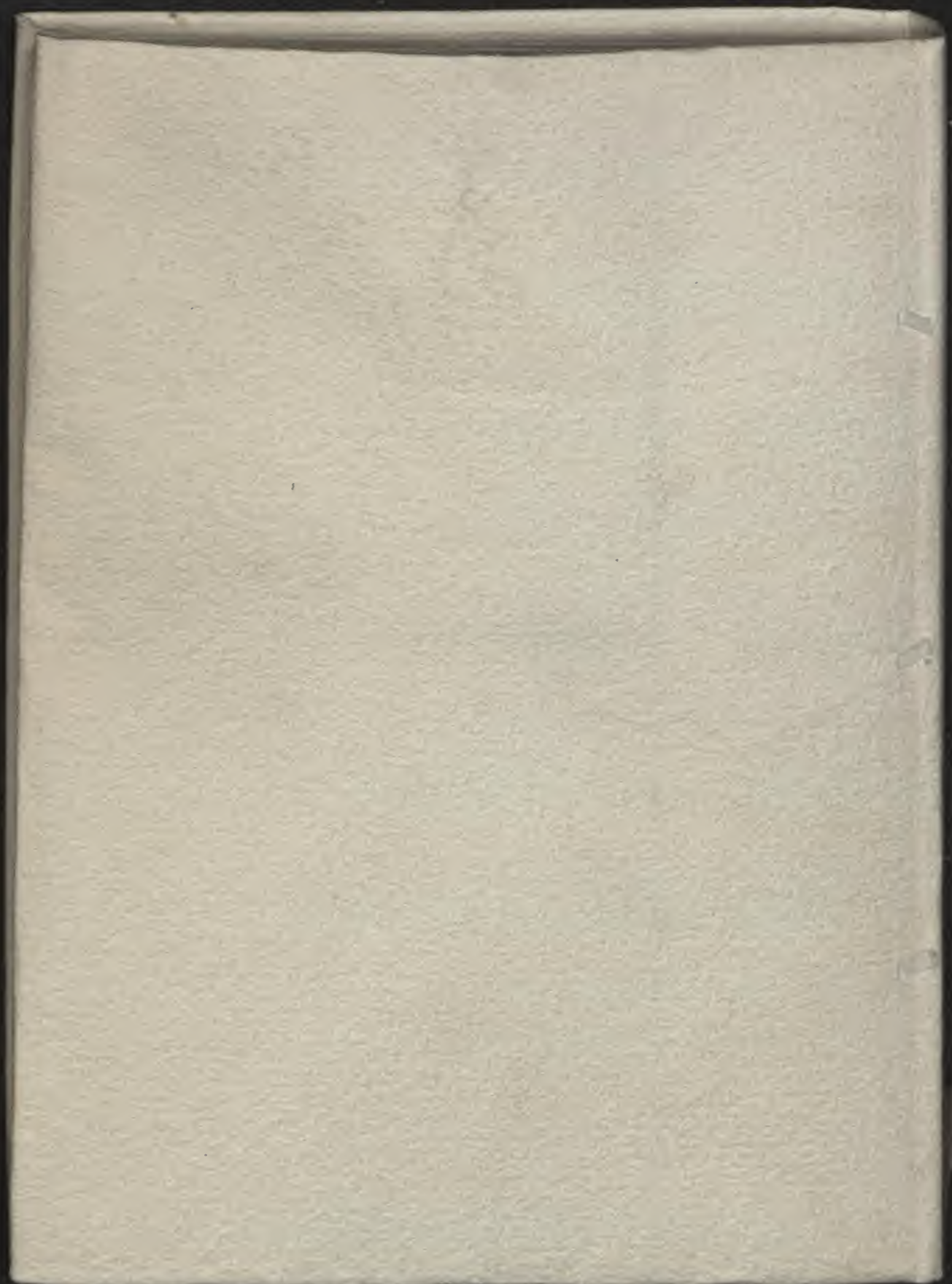


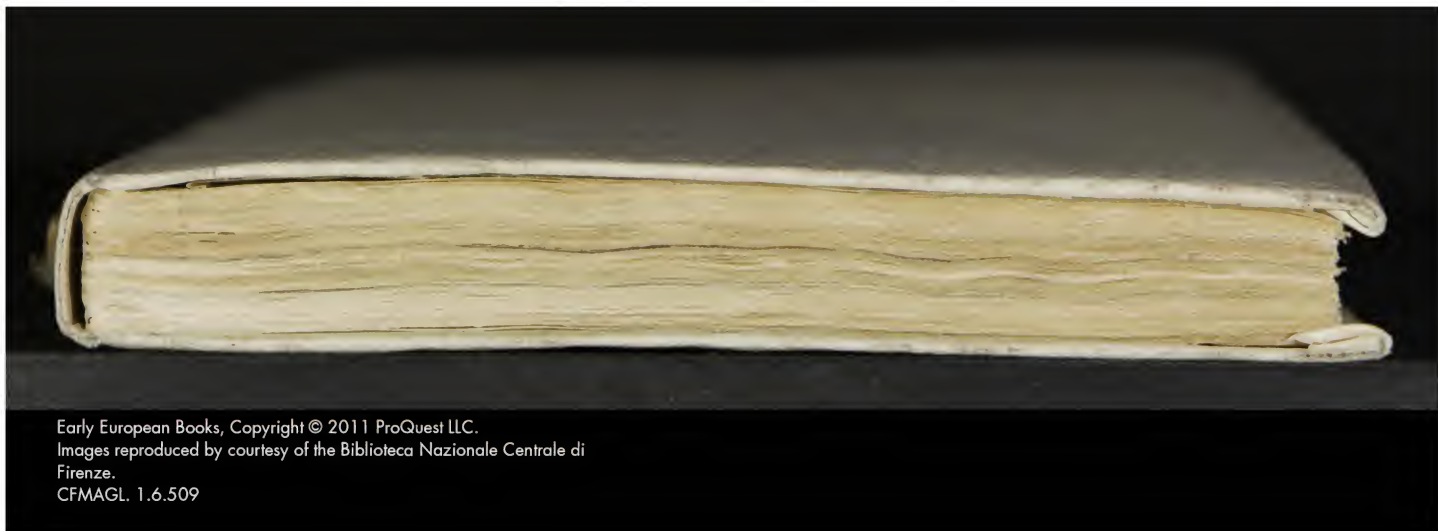


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.509





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.509



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.509



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.509

1.6.509

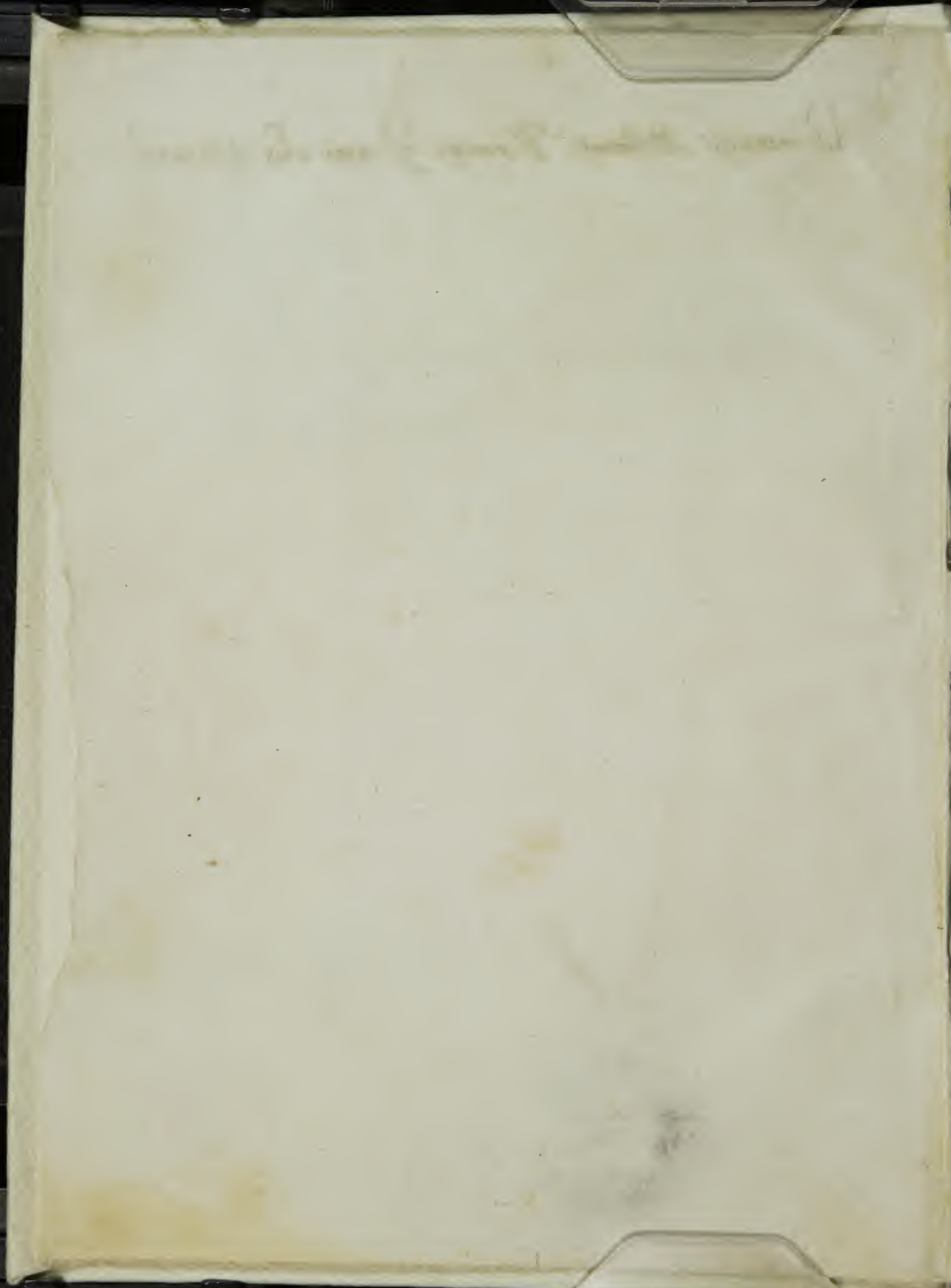
1 N.6

+

Vincentij Meliorat Romigij f. xxi rdn φιλων:

XV
FONS

720





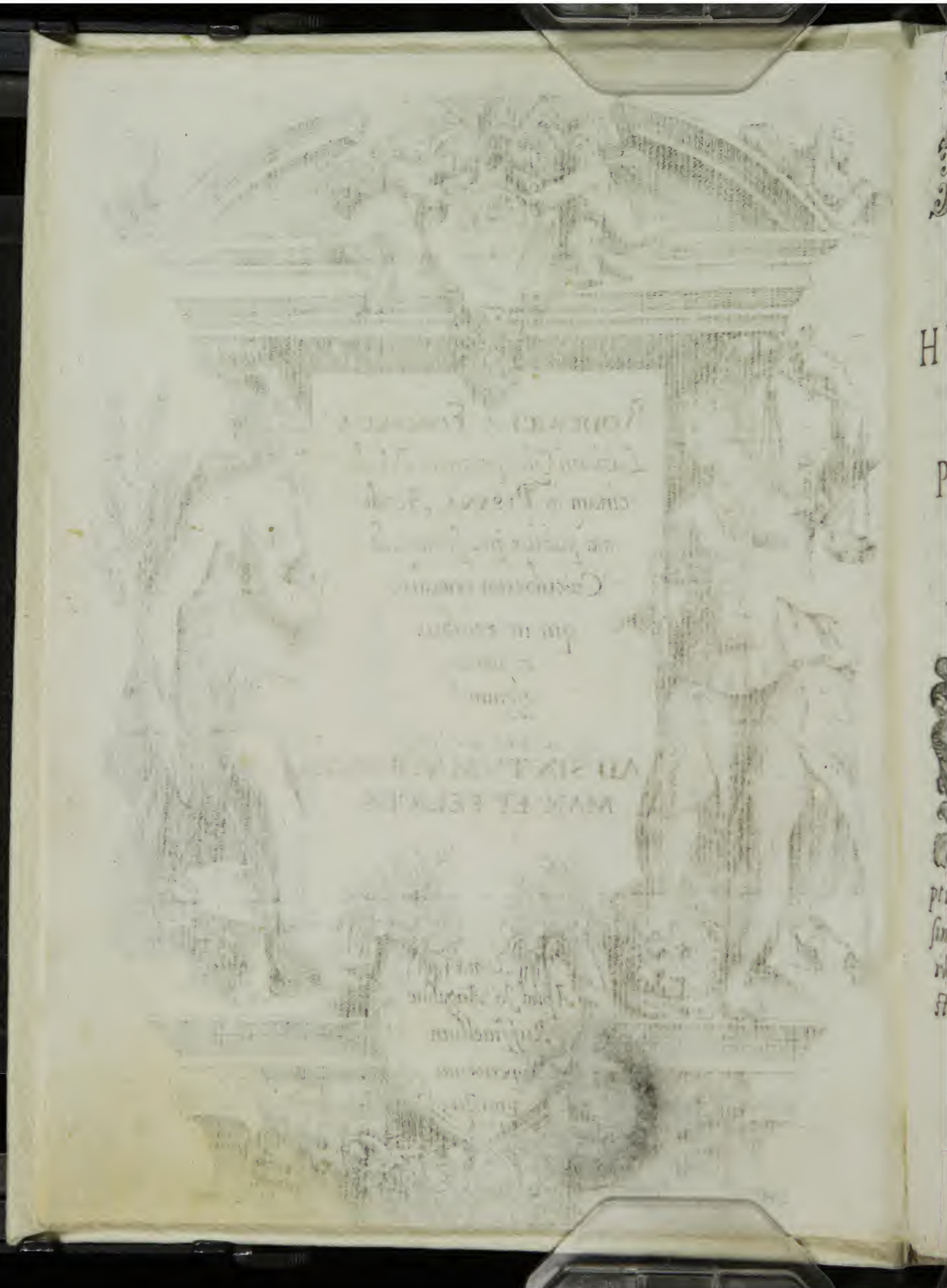
RODERICI A FONSECA

Lusitani Olysiponensis, Medi:
cinam in PISANA Acade:
mia publice profitentis, de
Calculorum remedijs,

qui in renibus $\frac{1}{6}$
et uisica
gignunt $\frac{509}{6}$

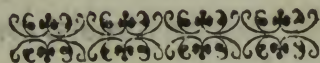
LIBRI DVO
AD SIXTVM.V. PONT.
MAX. ET FELICISS.

Roma
Apud Jo. Angelum
Ruffinellum.
Superiorum
pmissu.
1586





S I X T O
H V I V S N O M I N I S
Q V I N T O,
Pont. Max. ac Fœlicissimo.



R O D E R I C V S A F O N S E C A .



*Ractationem, BEATISSIME
PATER, de renum & ve-
sicæ calculo, quam ad inge-
nij exercitationem, quanta
maiori potui diligentia ex
optimorum medicorum scri-
ptis, & Hippocratis imprimis auctoris gravif-
simi sententia collegeram, non eo consilio nunc
tibi mitto, ut tam leui munusculo summi Chri-
stianorum Principis gratiam quasi aucupari*

a 2 vel

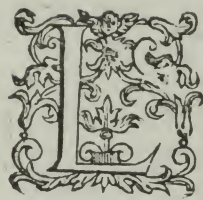


vel sperem vel studeam. Illud vere potissimum
in causa fuit: commune scilicet bonorum om-
nium gaudium, quod ex instituto tuo in repu-
blica gubernanda omnibus, qui eam saluam
cupiunt quotidie oboritur. Constans enim ista
ac seuera in malis hominibus puniendis ac co-
ercendis iustitia, & vigilantia necnon perdi-
ligens omnium rerum cura, & sollicitudo at-
que in operibus publicis magnificentia, eum te
principem facile testantur qualem sibi optan-
dum optimus quisque cogitat, quo sane gau-
dio cum & ipse non mediocriter sim affectus,
silentio tantam commotionis vim amplius præ-
terire non potui. Ideoq. qualemcumque occasio-
nem mihi arripiendam statui modo id publice
testificando animo satisfacerem: quare cum
procliuior oportunitas non occurreret, librum
adere decreui, quo in operis quasi præfatione
id imprimis mihi assequi quodammodo liceret,
ut scilicet, PATER BEATISSIME, palam
te alloquendi animi mei sensum aperte patefa-
cerem: Gratulor itaque tibi mirum in modum
quod eo loco positus sis, unde merito communis
pax & quies est expectanda, istam egregiam
animi dispositionem atque firmitatem tecum
attu-

attuleris: itemque pariter & vniuersæ Chri-
stianæ reipub. quod talem te Principem vel
Patrem verius, sit consecuta. quo duce omni-
bus bonis tranquillam sibi statem sperare ac
promittere liceat. Vale Pont. Opt. & diu-
ctissime Viue, Deo, Tibi, tuis, & omnibus.

INDEX CAPITVM, QVAE in hoc operæ de Remedijs Calcu- lorum, in duos libros partito, continentur.

CAPITA PRIMI LIBRI.



<i>LIBRI argumentum.</i>	<i>Cap. I.</i>
<i>Quibus comprehendatur calculi natura.</i>	<i>Cap. II.</i>
<i>De calculorum genere.</i>	<i>Cap. III.</i>
<i>De calculorum differentijs.</i>	<i>Cap. IIII.</i>
<i>Observationes calculorum in diuersis partibus corporis repertorum.</i>	<i>Cap. V.</i>
<i>De calculorū causis, ac primum de efficienti.</i>	<i>Cap. VI.</i>
<i>De calculorum materia.</i>	<i>Cap. VII.</i>
<i>De concausis calculorum.</i>	<i>Cap. VIII.</i>
<i>Pueris cur magis in vesica, senibus autem in renibus aceruentur calculi.</i>	<i>Cap. IX.</i>
<i>De causis differentiarum calculi.</i>	<i>Cap. X.</i>
<i>De calculorum signis.</i>	<i>Cap. XI.</i>
<i>De doloris natura, deque illius differentijs, & qualis sit in calculosis.</i>	<i>Cap. XII.</i>
<i>De signis lassæ actionis.</i>	<i>Cap. XIII.</i>
<i>De excretis in calculo.</i>	<i>Cap. XIII.</i>
<i>De renum historia.</i>	<i>Cap. XV.</i>
<i>De causis calculi renum in particulari.</i>	<i>Cap. XVI.</i>
<i>De signis calculi renalis.</i>	<i>Cap. XVII.</i>
<i>De vesicæ fabrica.</i>	<i>Cap. XVII.</i>
<i>De vesicæ calculo in particulari.</i>	<i>Cap. XVIII.</i>
<i>De prognostico vniuersali calculi.</i>	<i>Cap. XX.</i>
<i>De prognostico particulari renalis calculi.</i>	<i>Cap. XXI.</i>
<i>De prognostico calculi vesicæ in particulari.</i>	<i>Cap. XXII.</i>

CA-

CAPITA SECVNDI LIBRI.



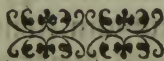
<i>QVAE</i> consideranda sint à medico antequam opere-	Cap. I.
tur.	
De subeuacuatione intestinorum.	Cap. II.
De stomachi subeuacuatione in calculosis.	Cap. III.
De Phlebotomia in calculo facienda.	Cap. IIII.
De purgatione in calculo facienda.	Cap. V.
De emollientibus.	Cap. VI.
De roborantibus.	Cap. VII.
De ijs, quæ lapides è corpore pellunt.	Cap. VIII.
De ijs, quæ lapidem frangunt, ac dissoluunt.	Cap. IX.
De atrahentibus lapidem.	Cap. X.
An sectio in calculosis admittenda sit.	Cap. XI.
Quæ vesicæ sectionem indicent.	Cap. XII.
Quid faciendum in sectione vesicæ & de sectionis scopis.	Cap. XIII.
De tempore, quantitate, qualitate, & loco sectionis.	Cap. XIIII.
De modo sectionis.	Cap. XV.
De reliquis, quæ in sectione facta Medicus obire debet.	Cap. XVI.
De accidentium correctione in calculosis.	Cap. XVII.
De conseruatione & restauratione.	Cap. XVIIII.
De præseruatione calculi, ac primum de materia genita.	Cap. XIX.
De materia gignenda.	Cap. XX.
Panis calculosis qualis.	Cap. XXI.
Quæ carnes calculosis aptæ.	Cap. XXII.
Qui pisces calculosis appositii.	Cap. XXIII.
De potu, qui calculosis accommodatus.	Cap. XXIIII.
De coquentibus.	Cap. XXV.
De attemperantibus.	Cap. XXVI.
De ijs, quæ aluum mouent.	Cap. XXVII.

F I N I S.



R O D E R I C I A
F O N S E C A
D E C A L C V L O R V M R E M E D I I S .

Liber Primus.



LIBRI ARGUMENTUM
Caput Primum.



INSTITVTVM nobis est, hanc,
quam præ manibus habemus de cal-
culo tractationem non temere ca-
suve (vt solet) sed methodica ratio-
ne ita examinare, vt absoluta, si fie-
ri potest, vnde quaque reddatur.
Est autem methodus via & ratio re-
cte agendi quidpiam. Cuius alia *Gal. I. art.*
est vniuersalis, alia verò particularis. Vniuersalis metho- *Med. I.*
dus est via illa, per quam totam aliquam tractationem per
resolutionem, seu compositionem, seu diffinitionem ad
finem perducimus. Particularis autem methodus ea est, *6. Metho*
qua ita de peculiari re doctrinam institumus, vt prius,
quid nomen significet, explicemus: Deinde illam definia-
mus;

A

mus;

mus; postea diuidamus: Postremo vniuscuiusque partis proprietates explicemus. quo vtroque docendi modo in hoc tractatu vtemur. In vniuerso namque opere methodum resolutiuam adducemus, & in qua piam re particulari, particularē quoque explicandi rationem inueniemus.

*Celebres
doctrina.*

Quæ vero sit ipsius methodi vis ac natura ex eo patere arbitror, quod, quicunq. vnquā celebres doctrina extiterunt ob illius potissimū vsum tales euaserint tantū siquidē differt is, qui casu scribit ab eo, qui per methodum quantum cæcus à videnti, quantum denique lux à tenebris.

2

Quod cum in ceteris facultatibus verum sit verissimum in medicina esse comperitur. Hanc enim solum per methodum inueniri posse ac doceri nequaquam vero sine ea attestatur Medicorum decus Hippocrates.

*Lib. de re
terimed.*

Sine methodo namque quæ scribuntur vim suam omnem amittunt, cum illa vero pulchritudinem & perfectionem nasciscuntur.

Lib. de arte.

Quod re ipsa in hoc opere spero me ostensurum. *Bonus namque Medicus (ait Hippocrates) ex operibus iucundius quàm ex sermonibus ostendit, ut pote qui dicendo non magnopere exercitatus, multitudini fidem sinceriores ex ijs, quæ videat quàm quæ audiat facere malit.* Ad rem igitur venientes, dicimus duo primo se nobis offerre in omni operatione finis, scilicet & media, quibus finis facile consequi possit. Finis autem nobis propositus est remedia asserre quibus Calculorum morbus, qui adeo homines infestare solet quo ad fieri potest, superetur. Media autem ad hunc finem assequendum binario numero comprehenduntur, qui enim remedia morbo alicui excogitat. Primo, morbi naturam cognoscat oportet: secundo vero videat, est necessarium num talis morbus ex illorum numero sit qui medici operam desiderant. Calculorum igitur quæ sit natura in primis videre oportet. Ignorata namque mali essentia omnis medici operatio otiosa vel perniciofa redditur: quoniam indicatio, per quam medicus rationalis remedia

dia

dia inuenit nulla ignorato morbo suppeditari potest. Prognosticon vero cognitionem sequitur ne medicus desperatos morbos aggrediens, artem turpiter infamet, vel leuissimos exagitans, quos per se natura curat, superfluous euadat. Agendum igitur est de Calculorum remedijs tamquam de fine nobis proposito deque illorū natura ac prognostico tamquam de medijs ad finem. His accedit ordo. cum enim hæc multa sint, ordinem exposcunt ne confundantur omnia; Hunc igitur ita seruabimus, vt quod maxime doctrinæ ratio expostulat primum in medium afferamus: id vero est calculorum natura. Secundo loco quod ad illorum prognosticum pertinet & tertio medici actio, de qua ultimo loco dicemus. Ita tamen vniuersa hæc examinabimus, vt probationem afferamus ne ad placitum loqui videamur. Dummodo res talis sit vt illam exposcat; Quæ enim manifesta sunt frustra rationibus probare laboraremus, officiumque obiremus hominis, qui (vt ait Arist.) ab ignotis nota distinguere haud quaquam valeret. De natura igitur calculi primo dicamus.

*QVIBVS COMPREHENDATUR
calculi natura, & quæ sit nominis ethi-
mologia. Cap. II.*



CALCVLI natura quinque potissimum capitibus absoluetur; primum nominis explicationem continet: secundum generis illius: tertium differentiarum; quartum causarum; quintum symptomatum. Quoad primum attinet nomina rebus licet ad placitum imponantur, lege tamen quadam naturæ (vt ait Hippocrates *Lib. de ar-* tes) sunt indita, diuersa subinde ratione solent medici te.

A 2 nun-

lib. de Tar
ta.

I. de Gene
ratione.

nuncupare mala; aliquando enim à parte affecta nomen claturam sumunt; sic Pleuritis, & Peripeumonia dictæ sunt. Illa quod lateris, hæc vero, pulmonis sit malum: aliquando à symptomate; sic Tenesmus & cōuulsio; ille quod egerendi difficultatem faciat; hæc vero, quod corpus ipsum conuellat. nonnumquam ab utroque sic cephalalgia, & optalgia; quod illa capitis; hæc vero aurium sit dolor. Aliquando à causa, sic Melancholia, Mania, leucophlegmatia, denique & ab ipsius rei substantia: qua ratione corpuscula illa dura, & concreta calculos, lapides, seu arenulas nuncupamus; ad similitudinem lapidum, arenularum, quæ in fluminum ripis apparent: hanc nominis appellationem reprehendit Paracelsus, sed perperam: ait enim, calculos, & arenas in homine genitas, nec eandem habere essentiam, nec generationis modum cum externis lapidibus; & riparum arenulis. Quamobrem censet ille, non metaphorico, sed proprio vocabulo utendum esse, appellans prædicta corpora tartarum; vult autem tartarum esse corpus quoddam impurum, & excrementitium, quod in fundo cuiusque rei subsidet; quale fax est in oleo, grumus in dolio, lutum in aqua: sed fallitur Paracelsus; quia si tartarum est, quod in fundo cuiusque rei impurum subsidet, non proprie calculus tartarum dicetur; cum non omne tale sit calculus. Præterea, si ex illo, quod subsidet, sit calculus, ergo ex tartaro fit, non igitur tartarus est calculus. Utitur quoque ignoto, & inusitato vocabulo, ignorans Paracelsus, rei iam significata debere esse notissima falsum quoque est, arenas, & calculos in vesica, & renibus genitos non habere eandem essentiam, & generationis modum, cum externis lapidibus, ut dicemus. Atqui in eo saltē reprehendendus est, quod in re tam parui momenti, tam multa perdat: de nominibus enim non est curandum; dummodo res ipsa intelligatur: modum si quidem querimus (ut ait Aristoteles) & non subiectum. Nos igitur,

Liber Primus.

5

tur, Græcorum sequentes vestigia, & lapides, & calculos, & arenulas appositissima nominis significatione appellabimus prenominata corpuscula; quòd hæc nomina apprime rem ipsam explicent, & proposito nostro sint accommodata: nec enim me continere possum, quin illos damnem homines, qui studio contradicendi solum addicti, ex quavis re, quantum vis minima occasionem arripiunt incusandi viros arte & doctrina præstantes; contra quos satis sit proferre, quæ magnus Hippocrates pronunciat in hunc modum. *Sunt quidam* (vt Paracelsus addo ego) *qui id esse artem putant, reliquas artes turpiter incesendo dehonestare; atqui, id quidem, veluti putant, non transigunt. Mihi vero aliquid inuenire eorum, quæ nondum inuenta sunt (quod ipsum notum magis, quàm occultum esse præstet) scientiæ votum, ac opus esse mihi videtur, similiterque, & semiperfecta ad finem perducere. At verborum inhonestorum arte ad ea, quæ ab alijs inuenta sunt, confundenda, promptum esse; nihil quidem corrigendo eorum, qui aliquid sciunt, inuenta apud ignaros calumniando, non scientiæ votum, ac opus esse mihi videtur; sed proditio magis naturæ suæ, aut ignorantie artis.* hæc ille. Quibus à Theophrasto, alijsque eiusdem farinæ viris satis superque se defendit Hippocrates: eo enim inanibus suis fictionibus chemicis peruenit infantiæ Paracelsus, vt se suaque solum approbet, cæteros vero quoscunque reprehendat; quasi Deus cæterorum hominum mentem obcæcauerit, & suam tantum illuminauerit. Vituperō igitur eius arrogantiam, laudo in multis diligentiam. Cæterum (vt ad propositum reuertamur) dicimus, calculi nomine intelligere nos corpuscula illa solida, & concreta, quæ in renibus, & vesica gignuntur. Quæ licet in alijs etiam corporis partibus aliquando genita visa sint; id tamen adeo rarum est, vt diligentiam modo nostram non desideret. Duplex autem calculi oritur in nobis consideratio, alia, quæ respicit malum hoc, vt Renibus, & vesicæ

lib. de arte.

com-

Gal. quarto
de locis
aff.

lib. de vet.
Med.

commune altera vero in particulari, veluti hoc aut illud membrum infestat. Reduceinus autem nos semper vniuersalem tractationem ad particularia: Quæ doctrinæ ratio, non in affectibus solum, sed in remedijs adeo necessaria est, vt si alterum ex prædictis membris omittatur, corruat omnis Medici operatio: Ita enim doctrinas siue ad dignotionem, siue prognosticum, seu curationē, tradere per vniuersale oportet; vt ad particularia accedatur. Non tamen sic, vt omnia particularia percurras, infinita si quidem sunt sed quod ex vno, aut altero exemplo possit quispiam in reliquis particularibus exerceri est autem peculiaris cognitio in remedijs adhibendis necessaria, adeo vt acriter Hippocrates medicos reprehendat, in vniuersis insistentes, & ignorantia incuset, dum ait: *Qui hoc calidum, aut frigidum esse assueuerant, non ultra progredientes, statim interrogabit æger? quid illud calidum aut frigidum sit: vt nugæ producere necesse sit, aut ad aliquod eorum, quæ sunt, confugere; cum enim calidum quoddam sit acerbum, aliud fluens, aliud tenue? Quod igitur ipsorum sumere oportebit? calidum acerbum? an calidum fluidum: aut simul frigidum & acerbum; etenim quod ego scio, totum contrarium ab utroque ipsorum euenit non solum in homine, sed etiam in corio, & ligno, & alijs multis rebus; quæ magis stupidum sensum habent, quàm homo: non enim calidum est, quod magnam vim habet: sed ipsum acerbum & fluidum.* hæc ille. Per quæ notum facit, quàm necessaria sit peculiaris rerum consideratio; proinde calculi naturam primo in communi, inde peculiariter quatenus huic vel illi membro incommodat, explicabimus; innata enim nobis est via, ab vniuersalioribus ad minus vniuersalia. ea igitur explicata parte, quæ ad nominis significationem spectat, ad genus mali indagandum nos conferamus.

DE

DE CALCULORUM GENERE.

Cap. III.



ILLUD in primis statuendum est, renum,
 & vesicæ calculum esse aliquid præter natu-
 ram; quoniam scilicet naturæ corporis
 repugnat; natura namque corporis potissi-
 ma forma est, cuius perfectio in actionum
 integritate consistit: Cum autem lapis læ-
 dat actiones (infert enim dolores, vigilias, strangurias) na-
 turæ repugnat: ob id res præter naturam est, & non solum
 præter naturam, sed toto genere præter naturam: quia
 nec formæ, nec materiæ, vel renum, vel vesicæ quidpiam
 habet. appellavit autem Hippocrates morbum, omnem *lib. de fla-*
 rem præter naturam, dum ait: *Quicquid molestiam, & tri-*
stitiam homini affert, hoc morbus vocatur. Qui vero illum se-
 cuti sunt, ad tria capita tale quidpiam reducere; quod
 enim molestiam, & tristitiam homini adfert, vel est mor-
 bus, vel causa morbi, vel symptoma. Morbum igitur di-
 xerunt constitutionem præter naturam, quæ actiones læ-
 dit, causam autem morbi id quod ipsam vitiat constitu-
 tionem, sic tamen, vt sit de illius essentia; symptoma ve-
 ro accidens, quodd vitiatam sequitur constitutionem, &
 morbum. Calculus igitur renum aut vesicæ causa morbi
 vere appellari debet: morbus enim in primis non est, quo-
 niam omnis morbus est affectus, lapis vero affectus non est.
 secundo, omnis morbus est excessus; at lapis non est ex- *Aristot. in*
 cessus: sed neque symptoma esse potest; cum tale omne *Probl.*
 morbum sequatur. Calculus vero præcedit; quia consti-
 tutionem vitiat. causa igitur morbi sit: cum vero omnis
 morbus in vitiata constitutione consistat; constitutio au-
 tem vel ad partes similes pertineat, qualis est temperies,
 & to-

*lib. de diff.
morb. ar-
tis Medi-
cæ.*

& tota, quam vocant substantiam; aut ad instrumentales, quæ in proportionem consistit figuræ, magnitudinis, numeri, & situs. dicimus lapidem, morbum parere, in instrumentarijs partibus per excessum in numero? si quis enim quærat, cur lapis renum, & vesicæ actiones lædat; respondimus, quia aliquid addit illis partibus, cuius ratione læditur structura. Quod si Galenus aliquando calculum morbum appellavit, non id fecit, quod vere morbum esse putaverit, sed ut illius nomine, quale sit vitium in compositione, quæ à causa nascitur, exponeret: aut quod doctrinæ ratio id postulare; aliquando enim contingit, ut aliud requirat doctrinæ ratio, & scopus; & aliud ex acta, & minuta rerum perscrutatio. & sicut Philosophus, cui soli convenit rei speculatio, posterius hoc sequi debet, ita medicus; qui curationis solum rationem, habet prius: quod institutum servat Galenus in multis partibus artis, docens perpetuo, non quod physica consideratio scrupulose invenit; sed quod aptius est medicationi, utiliusque operi intento, omnia, scilicet, considerans, quatenus actioni medici subijciuntur; medicus enim, cum non operetur nisi in cognitam dispositionem signis & sensu, non considerat, nisi manifeste sensilia: hoc prudens Galeni consilium non expendens Auerrois, ut alij plerique audent in multis eum reprehendere, cum multo magis ipsi sint reprehensione digni. sic ponit Galenus moderatam temperaturam cum latitudine, licet calor, & frigus medijs expertia sint. inter ætates, vigentem aliquot annos durantem, licet homo semper aut augeatur, aut minuatur, præterquam in puncto. Sic inter tempora morbi addit antiquis statum amplum, cum tamen vere non sit nisi momentaneus. Optimum temperamentum, optimam sanitatem, salubritatem simpliciter semper licet omnia sint instantanea, concedit cum latitudine, sicut multos pulsus, urinas moderatissimas, æquale ad pondus durans, purum cibum, puram medicinam,

excre-

excrementa syncera, intemperaturam simplicem duran-
tem, neutram dispositionem: nec tamen falsa supponit;
quoniam alia est natura scientiæ alia vero ipsius artis,
qualis est medicina. Scientiæ enim veritas est adæquatio
rei ad intellectum; artis vero veritas ad opus; & ambæ
sunt habitus veri licet varie intelligatur in vtraque veri-
tas. Cum enim ars non præcipue quomodo res se habeat,
consideret, sed tantum perquirat doctrinam operi neces-
sariam, nil impedit propositionem non ex actæ veram,
vel etiam aliquo modo falsam esse vtilem operi. quare
ars sibi conducibilem, & suo modo ueram propositionem
constituet; Quod etiam Mathematicus aliquando facit,
petens, ut sibi concedatur, trahi lineam in infinitum, aut
lineam bibedalem, quæ vere non est. seu igitur Calcu-
lum morbum voces, seu morbi causam, non proinde ua-
riabit curatio. si tamen id, quod est ex actum, quærimus,
morbi causam semper appellabimus, eamque internam,
immediatam creantem morbum in aucto numero in par-
tibus, præcipue urinæ dicatis. Atque hæc de genere cal-
culi dicta sufficiant, ut est quidpiam præter naturam; nam
si consideratur, ut substantia quædam est. Iam cum no-
minis explicatione illius genus est explicatum, dum
dicimus esse corpus quoddam concretum, de
quo paulo infra uberius dicemus, nunc
hac duplici consideratione facta de
Calculorum differentijs ac
speciebus agamus.



B

DE

DE CALCULORVM differentijs. Cap. IIII.



D unum locum Calculorum species & differentias referuamus ; quoniam species per differentias constituuntur, ut sciunt ii, qui vel mediocriter in dialectica sunt exercitati. cum vero calculus consideretur, vt res præter naturam corpus humanum infans, & ut tale quoddam corpus, ideo adducemus eius differentias secundum utriusque significationem. Sumuntur autem in morbis differentia ab illius essentia, à causis, & ab effectibus, de quibus dicendum est. ac primo de essentialibus inde, de ijs, quæ ab accidentibus, tertio quæ à causis desumuntur. ita enim dicat ordinis ratio. Facta igitur Calculi cōsideratione, ut substantia quædam est differentias eius ab essentia ita desumimus, dicentes, Calculorum alios esse duos seu filiceos, alios molles, seu tophaceos, alios densos, alios raros. graues nonnullos, alios leues, asperos alios seu spinosos, alios autem lenes & æquales, liquabiles, seu illiquabiles. licet autem graue, densum, durum, asperum, solubile, accidentia sint, non tamen proinde falsa supponimus, sed doctrina instituto nostro accomodata talia de calculorum substantia esse asserimus ; quod uel hæc sit illorum essentia, vel quod per hæc magis, quam per alia accidentia manifestetur. Differentia autem, quæ ab essentia calculi, ut res præter naturam, desumuntur, morbo applicabimus, qui ad ipsum sequitur. dicimus itaque calculorum morbum aliquando magnum esse, aliquando paruum, aliquando mediocrem, longum inordinatum, qui per accessiones affligat, particularem internum, occultum, hæredi-

reditarium, in vesica, puerilem, in renibus similem, sporadem ut plurimum, nonnumquam etiam endemion, siue regionis proprium. Caterum differentia, quæ ab accidentibus calculi sumuntur, ut tale quoddam corpus, præcipue ad quantitatem, & qualitatem spectant, à quantitate igitur exordientes, cum hæc uel continua sit, uel discreta, ab utraque differentias sumemus: à continua quidem dicentes calculorum alios esse magnos, alios paruos, alios mediocres, solent enim magni fieri in vesica, ob loci capacitatem adeo ut aliquando oui anseris magnitudinem superent, minores in renibus; nec enim in illis tanta est capacitas, nec materiae copia. à quantitate autem discreta, dicimus in renibus, & vesica aliquando vnum tantum creari calculum, aliquando uero multos: Nam in Hieronymo Vetio Pistoriensi Medico egregio & in Pisano Gymnasio Theorices Medicæ artis Professore, collegaue nostro, cum non sine magno illius Academiae detrimento diem suum hoc anno ex calculo obiisset, plusquam quinquaginta auelanarum magnitudine in illius vesica sunt reperti. res certe mira, & quæ à calumnia Medicos non parum defendit, si quando in huiusmodi monstra incidentes oleum (ut aiunt) & operam perdant. erant autem omnes illi calculi coloris subflaui bilis meræ soboles. Qualitatis uerò differentie dupplici capite continentur, aut enim ad primam qualitatem pertinent, aut ad secundam, ad primam, cum dicimus, calculorum alios esse calidos, alios frigidos, alios humidos, & alios siccos; licet omnes tactu frigidi & sicci manifeste sentiantur. secunda autem qualitas pro sensuum diuersitate multas parit in calculis differentias: color in primis in aliquibus est albus, in multis subflauus, & subrubeus, in alijs cinereus, ac omnis ferè coloris, tum in renibus, tum in vesica gignuntur: licet in renibus geniti, ut plurimum ruffi sint, in vesica autem magis albi-

cantes cum flauitie : figura multas etiam facit differentias, alij enim perfecte rotundi sunt, alij cum rotunditate oblongi, angulares nonnulli, alij mixtæ figuræ : ad tactum differentia illæ, quas ad substantiam calculi pertinere diximus, spectant grauitatem, densitatem, duritiem, lenitatem. Gustus parit & ipse differentias, quod alij insipidi, falsi plurimi, vrinæque saporem redolentes, vel vt etiam, & odor : insuaues aliqui, alij autem odore orobati. ad auditum pertinent differentia, si dicamus sonoros alios, alios autem asonos : duri enim densi, lenes, sonori sunt : percipitur enim non sine ægri voluptate sonus lapidis in matula, si quando à natura foras expulsus, illam ferit. Hæ igitur sunt differentia, quæ à calculorum accidentibus, ut tales sunt desumuntur. quæ uerò ab illis, ut res præter naturam, erunt, ac si dicamus, calculorum alios dolores parere intolaribiles, ac ualde dolorificos esse, alios autem non multum affligere, alios sanguinis mictum, alios stranguriam, alios scuriam, vigilias, febres, Tenesmos Iliacam passionem, conuulsiones, inflammationes, vlcera, aut aliud quidpiam parere. Cæterum differentia, quæ à causis sumuntur, potissimum ad efficientem, & materiam pertinent. nam in morbis nullus finis est, formæ autem differentia in ijs, quæ ad essentiam pertinent, continentur. Ab efficiente igitur dicimus calculorum quosdam à calido, tantum aut frigido, aut ab vtroque originem habere. Materia, prout duplex est, propinqua, & remota, duplex differentiarum genus præstat, à materia igitur propinqua dicimus lapidum alios à sanguine, alios à bile flaua, alios ab atra, nonnullos etiam à pituita nasci. Ad remotam materiam pertinent cibi, & potus à quorum diuersitate diuersos oriri in corpore calculos putat Paracelsus : tot enim lapidum formas esse ait, quot alimenti species reperiuntur ; proinde aliud esse tartarum vini, aliud aquæ, aliud panis, aliud

aliud carnis, aliud piscis, aliud leguminum, atque fructuum, & radicum, & cæterorum, quibus homo vescitur. hæc pertinent ad materiam ex qua lapis gignitur, est & materia, in qua, seu subiectum in quo calculus generationem habet; quæ etiam suas præbet differentias, sic alios renales calculos dicimus, alios vesicæ, alios hepatis, alios stomaci, alios in testinorum: nam in omni corporis parte posse creati calculos non est dubitandum; si quidem præsto adest efficiens, & materia. Sed quæ ait Paracelsus, omnem morbum esse saxum prorsus est sensui repugnans: multi enim moriuntur ob diuersas affectiones, in quorum dissectis corporibus nullus calculus, aut Tartarum inuenitur. Quamuis autem animus sit, solum vesicæ, & Renum calculos examinare; bene tamen se habebit, testimonia afferre, quibus pateat calculum posse generari in quauis parte corporis nostri. Quod in sequenti capite aggredior.

OBSERVATIONES CALCULORUM
*in diuersis partibus corporis reperi-
 torum.* Cap. V.

BENE se habebit, prius quam testimonia afferamus, partium nostri corporis diuisionem facere exactam, in hunc modum; Partes quædam sunt primæ, & sunt quatuor, Cerebrum, Cor, Hepar, & Testes aliæ non primæ, & sunt aliæ omnes hæc rursus vel oriuntur a principijs; sic venæ ex Iecore: arteriæ, à corde; nerui à cerebro: vasa seminalia à testibus; (sic enim statuatur: nam hæc vasa seminalia potius in testes implan-

4. Apho-
rum. 79.
Observat.
76.

Lib. de ab-
ditis mor-
borum cau-
sis cap. 3.

plantantur, quam ab illis oriuntur) vel denique ista partes non primæ ab alijs non oriuntur: quales cæteræ omnes præter illas. hæc rursus partes, quæ primæ non sunt, & ab alijs non nascuntur, vel solum sibi insitas, & non aliunde manantes per vasa facultates habent, quale os est, cartilago, ligamentum, membrana, Adeps, caro simplex: vel denique insitas habent, & suscipiunt: Quales sunt Pulmo, ventriculus, lien, vesica, & aliæ, quæ venas, nervos, & arterias sortiuntur. In his igitur partibus posse generari calculos, non est dubitandum. & quod ad principia pertinet, cum illa partes sint nobilissimæ, raro admodum calculum procreant, rarissime in corde visuntur ob sanguinis defecationem, & tenuitatem: inuentos tamen in corde mulieris cuiusdam lapides duos ad similitudinem testis limacis observavit Hollerius, in cerebro vero lapidem inuentum testatur schenerius, Cum enim (ait) homo quidam vehementi capitis dolore continuo cruciaretur, nec ullis remedijs dolor leniri posset, tandem vita functus est, in cuius dissecto cerebro lapis est inuentus, magnitudine, & forma mori, colore cinericio, affirmat Idem Auctor lapidē apud se habere, quem in cerebro cuiusdem inuentum esse ait. nec desunt Anatomicorum testimonia asserentium se in dissectionibus non semel intra calvariā lapides inuenisse. In hepate frequentius generari calculos rationi est magis consentaneum; quinimo ab eo viscere omnem aptitudinem nasci ad procreandos renum, & vesicæ calculos affirmandum est: Hepatis de calculo cutem in Hepate inueniunt testimonia asserunt Beniuenius. Cum enim (ait) mulier quædam hypocondrij dextri dolore diu multumque angere-tur ac propterea quamplurimos medicos consulisset effugere tamen id malum nullo presidio poterat, quare operam nostram vna cum alijs experiri placuit. Conuenimus igitur plures medici, & quenam esset huius morbi causa hinc inde plurimo sermone discussimus verum (ut contingere solet in rebus dubijs) de sententia non

non conuenimus : cum pars iecoris abscessum, pars malum habitum indicasset; nos uero uitium in membrana contegente in esse credebamus: at illa cum inualefcente morbo paucis post diebus e uita migrasset, mortuæ corpus incidendum curauimus, & inuenti sunt in decliuiori parte membranae iecoris congesti lapilli colore, & figura diuersi, alij angulares, quadrati alii, prout positura & casus effecerat. hanc autem nos mortis causam arbitrati, disputare de obscuris uanum, inutile iudicauimus. Hæc ille. & rursus idem Author, in alia muliere repertos esse calculos quamplurimos, ait, non sane ullus in vesica (ut putabatur) præter quam unum qui in tunica colore atrifællis magnitudine aridæ castanææ continebatur, cæteri omnes in paniculo, quo contegitur hepar, unde etiam, ueluti in folliculo dependuli sacculum effecerant. Ves- lib. de Cing
radice. falius in icterico repente pereunte, multos, magnosque intra vesicam felleam repertos a se esse ait, similes ijs qui in bubulis frequenter reperuntur. Quamobrem consulerem, ut Medici omnes, qui calculo pereunt disseccandos curarent ac non solum vesicam, & renes, sed etiã hepar inspicerent. sic enim morbi origo & natura manifesta fiet: nihil enim (magis ad medicinam faciendam conferre potest ea dissectione, quæ in membris affectis fit in cadaueribus: nam præter cognitionem pulchram abditæ affectionis ad similes affectus postea curandos aperitur aditus. Nec enim mirum uideri debet (ait Hippocrates) lib. de arte si medicus etiam optimus interuorum membrorum abditas affectiones non cognoscit à sensibus longe distantes. Hæc de primis partibus. in alijs uero quæ à primis nascuntur, maxime in uenis, calculi originem habent: nam ex uenarum adustione arenulas generari, author est Hippocrates; non secus ac per febres ardentes, ramenta, & corpora cula quædam in urinis conspiciuntur. Partes autem, quæ à se insitas facultates habent, nec aliunde suscipiunt: raro pariunt calculos: in dentibus tamen, seu circa dentes, & cir-

de aere, aquis et locis.

& circa Caluariae ossa ad nasci, nemini dubium est, quartum partiū genus testimonia sua habet, & in primis zoar, hominem fuisse, ait, cui ex innascente intra linguam calculo loquendi uis est amissa. In pulmone calculos ob-

lib. 2. tra-feruarunt tum Paulus, tum Tralianus, tū Beniuenius, qui
stat. 2. historiā narrat Henrici Alemani, qui tussi quadam sicca
lib. de abdi cruciabatur, ac dolore pectoris, & nullis remedijs cede-
tis, morb. bat malum, aliis denique frustra tentatis, coepi (inquit) pri-
causis ca- mum mollire pectus, guttur, & asperam arteriam, donec
pit. 24. calculo auelanæ magnitudine de pectore ciecto, & sicca
tussicula, & omnis præterea dolor amotus est. è ventricu-

4. Apho- lo calculos vomitu exclusos narrat Brasauolus, nec non
xis. 79. Gallicam mulierem ex intestinis quinque lapillos Mespi-
lorum magnitudine, colore similes reieciisse. Non enim
ambigendum est, colicum dolorem aliquando ex inte-
stini calculo prouenire. Cuius rei historia est apud Beneue-

lib. citato. nium, cum (ait) Mariotus quidam Pharmacopola intestinorum
ca. 19. dolore vexaretur, eiusque vëter nihil fere, & id quidem agre,
atque liquatum redderet, pluribusq. hominem medicamentis al-
uum ducentibus, & Clysteribus curassent medici, & morbus ni-
hilominus inualesceret, ad aliud auxiliorum genus conuersi, to-
tam ipsius aluum humidis fomentis emolliunt, nec prius ab ince-
pto opere desistunt, quam ille sic fatus lapidem, instar columbi
oui, ex aluo deiecit. qui sane lapis in intestino subsistens, & iter
magna ex parte obstruens, licet ideo deduci non posset, quod inte-
stino, tunicisq. eius deligatus esset; vel quòd ipsius crassi in testi-
ni in aliqua forsā excresecet cellula, medicamentorum ta-
men presidjs, et expultrice adiuuante virtute tandem pulsus est.

apud Me-
suem.

hæc ille. Sed admirationem superat omnem quod Fran-
ciscus de Pedemontium asserit, lapideum fluxum per mē-
sem durantem se conspexisse, quasi omnis alui fex in la-
pides conuerteretur, erat, autem quorundam lapidū oui
magnitudo in Mexico etiam nouæ Hispaniæ Metropoli
mulierem nostris temporibus extitisse narrant mihi viri

inte-

integre, & incorrupte fidei, quæ per interualla lapides
 aluo deiiciebat. cuius rei medicus Hispanus valde admi-
 ratus ad Hispanienses medicos, quasi miraculum scripsit.
 ex vtero ait Hippocrates mulierem eiecisse lapidem aspe-
 rum magnitudinæ verticuli fusi. In articulis. Podagricorū
 tophacei visuntur calculi. ad quod, quando deuentum est
 incurabilis redditur morbus, teste Hippocrate, cuius ver-
 ba scitu dignissima memoriæ mandare oportet. De poda-
 grius, inquit, hæc dico, quicumque aut senes sunt, aut circa ar-
 ticulos calos tophaceos concretos habent, aut erumnose viuunt,
 aut siccam aluum habent. hi omnes sani fieri non possunt huma-
 na arte quantum ego noui sanant quidem hos optime disente-
 riæ si successerint, sed & alia eliquationes valde prosunt quæ
 ad infernos locos repuni: qui vero inuenis est, & circa articu-
 los tophaceos calos nondum concretos habet & accurate uiuit,
 & laboris amans est & aluum bonam habet ad obediendum
 pro studiorum ratione is sane medicum intelligentiam ha-
 bentem nactus sanus fieri potest. hæc illa. Sunt aurea ver-
 ba, in quibus breuiter (vt solet) vniuersum progno-
 sticum, & curationem difficillimæ affectionis, qualis po-
 dagra est, narrauit, quæ subscribere libuit ob affini-
 tatem, quæ huius morbi est cum calculo: sunt enim ne-
 phritici podagricis adeo affines. vt in cæteris, præter-
 quam in locis; conueuiant. At vero licet Hippocrates
 podagram insanabilem iudicauerit, ubi tophaceos calcu-
 los in articulis genuerit: Paracelsus tamē, & cum eo sico-
 phante quam plurimi omniæ podagræ se sanaturos pro-
 mittūt quod si fecerint, digni sane magna laude sunt, sed
 experientia ostendit sæpius Hippocratis sententiam veris-
 simam, reliquorum autem nugacem & mendacem. Hæc
 igitur pauca dicenda iudicauimus de locis in quibus per
 observationem calculi sunt inuenti licet nobis institutus
 sermo de illis solum sit, qui aut in renibus, aut in vesicâ
 procreatur. Fuit tamen non inutile hæc interpretare. se-

5. Epide-
miorum.

2. prædi-
ctionum.

C

quamur

quamur igitur captam de calculo naturam, & ad illius causas indagandas nos conferamus.

DE CALCULORUM CAUSIS ac primum de efficiēti. Cap. VI.



4. metheo-
rorum.

X. quatuor generibus causarum de efficiēti, & materia maxime agendum est: nam forma nil habet, quod ad curationem faciat, finis (vt diximus) lapidis nullus est, nisi ipsemet. ex concausis autem afferemus eas sine quibus fieri non solent lapides, nec non adiuuantes omnes. Illud igitur in primis statuere oportet, calculum (vt diximus) corpus esse, quod per concretionem solidum factum est. Quamobrem si concretionis causas adinuenerimus, calculorum quoque causas habebimus. Qua sane in re consulendus est Aristoteles harum rerum indagator egregius: è cuius doctrina dicimus concretionem esse rei liquidæ aut mollis indurationem quandam quæ calore, aut humore ab ea re abeunte nascitur, caloris quidem exitu: si à frigore; humoris vero evaporatione, si a calido, aut ab utroque, si vtrumque abeat. Ex qua sane definitione causas omnes calculorum renū, & vesicæ elicere libet in hunc modū, ac primū efficiens sic. concretionem fit calculus: ergo efficiēs vel est calidum, vel frigidū vel vtrumque. sed nō frigidum, non vtrumque; ergo calidum. Quod igitur frigidum non sit tantum, ostenditur ex eo, quod nil actu frigidum reperiatur in corpore humano, præcipue in partibus internis nam in partibus externis nil prohibet frigidus aeris, aut aquæ contactu quidpiam concreescere. Sed ob eandem rationem

nem neque ab utroque coagulatur calculus. nec enim facile est videre, unde illa acedat frigiditas. Cum ergo à frigido nullo modo fiat calculus, nec per se, nec simul cum calido, sequitur ut à sufficienti partium enumeratione, à calido tantum concreascit. Rursus calculosi omnes non de renum aut vesicæ frigiditate, sed calore conqueruntur. Confirmatur id plurius Hippocratis testimonis: hic enim, quos maxime aptos ad calculos gignendos, iudicat, exponens. *Quorum pectora, inquit, bilem generant, balbi, furiosi, & calui sunt; Quicunque horum etiam ex natiuitate strabones hi impudentes sunt, aut calculosi, aut insanientes.* hæc ille. Rursus idem Author in pueris magis calculos fieri asseuerat: quod sint calidiores. post quadragesimum annum in vesica non fieri, nisi prius extiterit, asseuerauit: quasi in ea ætate declinante calido non facile creari possit calculus. Rursus de vesicæ lapide uerba faciens, ex illius ardore, cum magis, quam pro natura fuerit calefacta, urinam non demittere, ait, & ipsam cōcoquendo adurere, lapidemque procreare. Rursus de lapide renum uerba. *Faciens, inquit, hic morbus fit à pituita, cum ren susceptam in se ipsum pituitam non rursus demiserit, sed in ipsum intotum concaluerit, & fiunt ex ea tenues lapilli, veluti arena.* Caliditas igitur calculi, seu in renibus, seu in vesica fiat, est causa efficiens. Sed nō quæcunq; caliditas; nā caliditas ad cōcretionem apta non humida esse debet, sed sicca, & acris imo siccitas per se causa est coagulationis: quoniam coagulatio ex siccatione quædam est; caliditas, vero concausa. hæc autem sicca caliditas maxime originem suam ducit ab hepate, inde ad renes & uesicam communicatur raro enim ad modum contingere potest ut in renibus calculus fiat, non existente prius in hepate caliditate; nec in vesica, non existente in hepate, & renibus. caliditas igitur harum partium acris, è sicca lapidis causa est. sed dices quæcunq; a calido coalescunt a frigido liquefiunt, ut

2. Epid.

6. Epid.

de aere, aquis et locis.

lib. de internis affectibus.

sal, & è contra ut glacies à frigido coagulata, à calido soluitur. ergo si calculus in renibus, & vesica à calido gignitur, à frigidis soluetur, sed non soluuntur calculi à frigidis; quia illiquabiles sunt. ergo non à calido facti sunt. Respondet Alexander adhibere nos remedium ad calculum frigidā aquam qua roboratis renibus pellitur calculus. sed id dubitationē non soluit. dicendū igitur est quòd calidum, dum ad concretionē agit uel ita agit, ut solum resoluat humidum, non tamen spiritum, sic ut pori maneant, per quos humidū frigidum ingrediens dissolvere possit. aut ita agit in rem coagulandam, ut non solum humidum, sed spiritum exprimat. primo modo quæ à calido coalescunt soluuntur à frigido; nō tamen secundo modo: quia per loca in quibus continebātur spiritus, aqua ingredi non potest; tale est fictile, tales quoque sunt renum, & vesicæ calculi; ideo illiquabiles sunt aut si magis placet, dicito concreescere calculum ab utroque, scilicet & à calido, & à frigido non quidem externo; proinde solui nequaquā posse. Rursus dices si à calido concreescunt lapides, cur calida adhibemus præsidia; potius enim frigida conuenirent. soluitur tamen quia licet lapides renum, & vesicæ illiquabiles sint, solui tamen possunt in arenulas. calida igitur adhibentur, quæ partium tenuitate, incidant, abradant, & separent impactū calculū. sed instabis rursus; si à calido concreescunt calculi: quomodo renum calculus est peculiaris morbus senibus. in senibus enim inest caloris parum. soluitur tamen; quia licet senes paucum habeant innatum calidum: multo tamen extraneo abundant: sunt enim natura sicci, & putrent in illis humores ideo acridinem concipiunt, unde pruritus totius corporis. Caliditas igitur simul cum siccitate causa est calculorum, quæ ut plurimum primam suam originem ex Hepate trahit, nec non ex intestinis, inde renibus, & vesicæ communicatur. nascitur autem illa ab
ijs,

ijs, quæ assumuntur, aguntur, nos ambiunt, expelluntur; & retinentur. nam cibi, potionesque calidæ acres, aer calidus, ex ijs, quæ assumuntur, uim habent calefaciendi. ab ijs, quæ aguntur, exercitium ualidum, per quod renes, aut vesica valde laborent, ut equitationes, decubitus supra renes in plumeis stratis, uenus assidua, uigiliæ immodicæ, animi affectiones fere omnes siccant, & calefaciunt. Ab ijs autem, quæ extrinsecus ambiunt, aer calidus, balnea sulfurea, validæ frictiones, unctiones, emplastra, calidæ naturæ. ab ijs uero, quæ retinentur, obstructione, inflammatione, abscessu, suppuratione, caliditas præter naturam oriri solet: ab excretis etiam nimia euacuatione humoribus totum corpus calidum redditur, & siccum. hæc igitur uel omnia, uel aliqua intemperiem in prædictis partibus inducere possunt. nisi à natiuitate homo calidissima habeat, hepar, renes, & vesicam, ex intemperie igitur læditur actio: quia læditur facultas: & retinetur, quod retinendum non est: gigniturque substantia præter naturam. hæc de efficienti, nunc de materia dicamus.

DE CALCULORUM materia. Cap. VII.



Materia Calculorum duplex statim se nobis offert: alia enim dicitur materia in qua, alia uero materia ex qua. materia in qua sunt membra corporis ubi calculus gignitur, quæ ut instrumentum sunt ad eorum creationem. Inter cætera uero potissimum renes, & vesica, in quibus adsunt lapides uel sic, ut libere moueantur, aut adhæreant tenaciter. sunt
autem

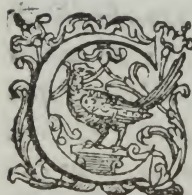
autem renes & vesica partes corporis vitæ necessarię publico officio destinata: serosum partium excrementum expurgantes intra corpus abdita, quarum particularem historiam postea sequemur. Causam vero, ex qua fiunt calculi ab vniuersali principio auspicantes ita indagabimus. Cum calculus per concretionem fiat, id solum, quod ad concretionem est aptum, erit calculi materia. erit autem id vel elementum, vel mixtum ex elementis, inter elementa sola aqua concrescit: ignis si quidem, & aer non concrescunt, qualis est etiam terra humore priuata. aqua igitur sola ex elementis concrescit. & si fuerit simplex à solo frigore coalescit; mixta autem, ut aqua maris, etiam à calido: sal enim ex ea per calorem nascitur. at cum in corpore humano nil simplex reperitur, proinde elementum materia calculi esse non potest. erit igitur corpus mixtum. ex mixtis autem illa, sola ad coagulationem apta sunt, quæ magis sunt terrea, & aquea: ignea nanque & aerea, ut oleum, & uinum non concrescunt. rursus mixta, in quibus terra, & aqua dominantur, quædam magis aque participant, ut vrina, acetum lixiuium. quædam vero magis terræ, ut lutum. Putauit igitur Paracelsus calculi materiam esse lutum quendam. Agricola uerò mucilaginem quandam quæ à calore exassatur, & fit calculus; non secus ac ex luto fictile, seu later in fornace. quæ sententia, ut vera recipienda est: quia in calculosorum urina mucilago illa in fundo conspicitur, & præcipue si per aliquot dies referuetur in uase. lutosa igitur illa substantia causa immediata est lapidis quæ aliquando sanguinis, aliquando pituitæ, aut bilis naturam referens tales colores repræsentat, qualis humor ille est. ob diuersos autem caloris gradus, & materiæ dispositionem generantur aliquando non lapides sed arenulæ. Cæterum fomitem accipit hæc materia ab ijs, quæ assumuntur alimentis; seu ad cibum, seu

seu ad potum spectent . & ut a potu exordiamur , hic uel est uini , uel aquæ . quæ si impura fuerint , statim calculi proximam materiã in corpore pariunt ; videmus enim in aquarum vasibus fere semper lapides reperiri ; & id ipsum in uinorum dolijs conspiciamus . Cnm igitur hæc duo impura fuerint , multum habent subsidentię . vinum igitur nouum , crassum , turbidum potens materia fit calculi . quantum vero aqua praua faciat ad creandos calculos nemo melius quam Hippocrates explicauit in hunc modum loquens . *Calculo laborant homines , & renum affectionibus , & urinae stillicidio , & coxendico morbo corripiuntur , & hermie fiunt , ubi aquas omni genas bibunt , et de magnis fluminibus , in quæ aliæ deferuntur , et de stagnis , in quæ fluxiones multe , et omnis generis deueniunt , et qui aquis inuectitijs utuntur ; quæ ex longo , et non breui intervallo locorum deferuntur : non enim fieri potest , ut alia aqua similis sit alijs ; sed aliæ dulces , aliæ salsæ , et aluminosæ , aliæ de calidis fluunt ; ubi uero hæc simul inter se miscentur , desident , et quæ fortissima semper uincit . praualet autem non semper eadem ; sed alia alijs . sed et ex uentis , alijs quidem ut boreas robur exhibent , alii uero auster , et de reliquis eadem ratio existit . talibus igitur necesse est , limum , et arenam , in uasis subsidere . et ab his sæpe oriuntur morbi prædicti . hæc ille .* Per quæ patet quanti sit momenti aqua in calculosis , si praua , aut bona bibatur . Cæterum , quod ad elimenta pertinet , quæcunque sanguinem crassum , impurum , lentum , multumque generare sunt apta , atque impura , illa materiam calculo efficiunt . ex panibus igitur , qui sine fermento , qui crudi , qui antiquiores , omnia item formentacea , Græci thymiammata uocant , omne genus polentarum , quas tortas dicunt , quæque ex farina frixa melita manduntur , calculi materiam faciunt . ex carnibus , bubula , caprina , porcina , camelina , magnorumque animalium : sicut uolatilium , quæ in paludes degunt , an-
sares,

Lib. de aere, aqua, & locis.

fares, grues, anates. Caseus item & lac. ex piscibus, omnes cetacei ut tunnus, delphinus; omnes item duræ carnis, ut canis congri ex stracodermis, ostrea, bucinæ. omnia item legumina, qualia sunt oriza uicia fabæ, lentes, lupini, cruus, cicer (licet eius decoctum conferrat) è fructibus, cotonea mala, persica, sorbæ, dactili, mespilæ, pira, nuces. è radicibus, napi rapæ. omnia hæc idonea sunt ad calculi materiam. atque hæc de materia sufficiant. nunc de concausis dicendum.

DE CONCAUSIS calculorum. Cap. VIII.



Ruditas est causa, sine qua calculus fieri non potest; namque ubi alimenta cocta sunt, excrementa, & ipsa concoquantur, & excrementa cocta pura sunt: vrina igitur cocta pura erit; si pura fuerit, non generabit calculum: cum uero tres sint coctiones, prima in stomaco: secunda in hepate: tertia in membris, ita se habent ad inuicem, ut corrupta ea, quæ præcedit; subsequens corrumpatur. solent autem calculosi ob hepatis, & venarum insignem caliditatem attrahere alimentum à ventriculo in concoctum. Cum autem coctionis, & sanitatis duæ sint causæ, moderata ciborum quantitas, & labores, duæ etiam erunt cruditatis causæ, ciborum satietas, & pigritia ad labores, otium scilicet, accedit etiam venus, quæ & ipsa magna est cruditatis soboles. Ceterum turpe esse (ait Galenus) hominem bonam temperaturam nactum calculo laborare; quòd scilicet non citra illius culpam id contingere possit: secunda causa, sine qua calculus igni non potest, est alui siccitas: hæc enim non modo

*Hippoc 6.
epidem.*

*s. de san.
tuen.*

modo calculorum, sed omnium morborum est mater.

Quamobrem alui retentionem appellat Hippocrates. *6. epidem.*
De locis in
homine.
uniuersorum, quæ in corpore sunt, confusionem: etenim cum
venter egestionem moderatam non fecerit, et in ipsum cibus

ingeratur, humiditate ciborum ingestorum caput irrigat. ipsa
autem humiditas in ventre obstructa acervatim ad caput viam
facit, & ubi ad caput pervenerit, à vasis in capite non rece-
pta, fluit quocunque contigerit. hæc ille. Per quæ pa-

tet omnium fluxionum originem à siccitate ventris na-
 sci. multa quoque alia mala pariunt fæcum retentiones,
 intestinorum dolores; iliacas passiones, nauseam uomi-

tum, cibi fastidium, febres, membrorum debilitates. &
 quod ad propositum facit negotium, retentis fæcibus ie-
 cur inflammatur, hinc trahitur materia ad renes, & vesi-

cam: quoniam excrementa liberum transitum per aluum
 non habent, trahuntur proinde ad vias vrinæ, iuxta il-
 lud Hippocratis mictus nocturnus plurimus parvâ deiectione- *4. Aphor.*
 nem significat. unde, calculi gignuntur, stranguriæ, di- *83.*

surix, origenes, alijque renum, & vesicæ affectus. Pro-
 inde omnes calculosos ventres siccos habere reperies:

nam (vt ait Hippocrates. *Quorum quidem aluus satis flui-*
da est, ac sana, facile urinam eijciunt, & in vesica, nil ipsis
congregatur. at quorum aluus ardens et sicca fuerit, his congrega-
tur materia ad calculos. Ex his igitur patet, quantû de mol-
 liâ aluo debeant esse solliciti calculosi; nâ deijciendi fa- *De aere,*
 cilitas non modo ab hoc morbo tueri hominē, sed in per- *aquis &*
 petua fanitate seruare potest: qui enim aluos humidas ha- *locis.*

bent, vitam agunt facilius, quàm qui eas siccas obtinent: nam *2. Aphor.*
De aere,
aquis &
locis.
nec pleuritides, neq; febres ardentes, nec peripneumoniae, et qui-
cunq; acuti morbi putantur, non multum proueniunt, ubi alui li-
quide existunt. Tertia causa, sine qua lapis nō fit, est mate-

riæ retentio: nec. n. cōcrescere potest calculus, nisi materia
 retineatur. retinetur autē materia in renib⁹ (ait Auicēna)
 ob expultricis imbecillitatē, aut ob intēperiem, seu inflā-

D

matio-

mationē, vlcera, obstructions, materiei crassitiem, lentorem, & multitudinem in vesica, autem licet amplior sit via, adest tamen illius obliquitas: quia vesicæ collum ad similitudinem huius literę. Conformatur 6. superequitās os pubis, maxime in hominibus. ob quam causam præcipue musculus ambit vesicam, quo adaperitam seruet istam viam: proinde curam magnam habere debent calculosi, vt magno impetu paulatim meant, exprimantque vrinam; sic enim non retinebitur quidpiam & hanc vnam maximē causam esse puto, quod pueri magis vesicæ calculo laborent; ob debilitatē enim musculi, & inscitiam vrinæ exprimendæ facile retinetur in vesica materia, est tamen meatus vrinarius (vt ait Hippocrates) magis latus & amplius in mulieribus, quàm in viris, & breuior: ideo minus hoc morbo corripuntur: proinde sexus adiuuans causa est ad lapidis generationem. Adiuuat & habitus corporis; qui enim calidi natura sunt, & biliosi prompte hoc morbo corripuntur. quique venas latas habent iecurque calidum, & adurens, ortus etiam à parentibus calculosis maxime facit ad hunc morbum: si quidem (vt ait Auicenna) scias (inquit ille) quodrenum, & vesicæ calculus est ex ijs, quæ hereditantur; sicut etiam podagra, phtisis, alijque morbi quamplurimi. *semen enim* (ait Hippocrates) *ab omnibus corporis partibus decedit; à fortibus, forte, à morbofis autem morbosum.* quare quod parentes in renibus & vesica vitiū contraxere, seu intemperatura, seu compositione; non mirum est, si filij id ipsum contrahant; qui, licet sobri laborumque amātes fuerint, ac bonum habitum nacti sint; ob illam tamen seminis insitam facultatem vix effugere poterunt paternos morbos. Quam rem considerans Aræteus insignis medicus, ita de ijs suam sententiam profert: *innata namque calculorum fecunditas, ut ad sterilitatem commutetur, fieri non potest; facilius enim utrumque concipiendo fatui inhabilem quis reddat, quam calculis gene-*

Lib. 8. c. 3.

generandis aptos renes à calculorum generatione, prohibeat. non tamen ob hoc in illis cessare debet Medici operatio: omnia enim tentanda sunt ad salutem acquirendam. si minus eam assequi valuerimus, at saltem ut mali acerbitas leniatur nitimur. hæc ille. sed dices? cur, si ab omni corporis parte decidit semen, à sana sanum, à morbosa morbosum non omnes parentum morbi sunt hæreditarij: aut, saltem. cur nō omnes filij calculosorum, & podagrosorū tales euadunt, verum cessat dubitatio, quia non omnia, quæ patris sunt communicantur filijs, sed cōstitutio partium facta, & in membri habitum versa, ut pote temperies totius facta. Quomodo filius biliosi biliosus est, & partis etiam constitutio, quomodo fere cronici omnes affectus, sunt hæreditarij: quia pendent ex factis partium intemperamentis sic respondemus ad primum. ad secundum autem dicimus, filios podagrosorum & nephriticorum aliquando hos morbos euadere: quia semen non solum patris concurrat ad generationem; sed etiam matris; quæ etiam gignendi materiam præbet. Si igitur facultas matris in efformandis renibus (tribuimus enim efformandi facultatem cum Hippocrate, non solum masculino semini, sed etiam foemino) fuerit valida mater ab affectione liberat etiam filium per illius potentiam. Adiuuat & ad lapidis generationem ætas: si quidē puerilis est morbus vesicæ calculus, sicut senilis, qui in renibus consistit. at quoniam hæc res se iunctam examinationem postulat, de illa peculiare caput efficiam.

3. aphorismorum de aq. & lo.
4. de morbis.

PVERIS CVR MAGIS IN

vesica, senibus autem in renibus, acer-
uentur calculi. Cap. IX.1. Proble.
107.6. epidem.
5.

Lexander ita ad propositum problema re-
spondet: Quoniam (inquit) renes puerorum
meatus continent per angustos. hinc si terrena
crassiq. permanans materia per renes vi ar-
ctioris meatus ab vrina propellitur ad uesi-
cam, hac locum præ sua amplitudine dat tum
excerpenti, qua affluat vrina, tum consistendi, qua materia
subsidiat calculi. at seniorum renes quoniam meatu sunt am-
pliori locum, & vrine effluenda præbere possunt, & terrena
materia subsidendi. colore autem calculi, quæ nam materia
sit, quæ peperit, nosci potest. hæc ille. Quam senten-
tiam, reprobatur Galenus, illos accusans, qui ob id cal-
culos in puerorum renibus non concrefcere aiunt: quod
vasorum meatus ob paruitatem habeant angustos: oportebat enim,
quantum in ea re est, pueris in renibus, magis calculos coalescere:
angustæ etenim illis à rene permeationes, vesicæ autem ceruix vsque
adeo capax, ut omnis materiei crassities prompte per illam exeat.
Quâobrem aliter respôdendum esse putat. statuit igitur, tum
pueros tum senes crassos acruare humores, licet varia diuersaque
ratione: senes namque in totum alimentum non conficiunt; sed
illiquata manent non nulla paulo crassiora, vim illorum coctricem
superantia. pueri autem ob lactis ingluuiem, & importunos motus.
crassities tamen illa in pueris per renes meat: tum quia expultrice
virtute satis valent; tum quia concoctrix robusta fundit, liquat,
& attenuat humores, non secus quam ignis ceram, picem, & resinam;
quæ liquata facile meant. non liquata autem sistunt. liquati igitur
humores transeunt renes, quasi per cribrum. cumque ad vesicam ventum
est,

est, quòd illud membrum frigidum sit, tum quòd neru-
 sum, & pauci sanguinis; quodque valde multam intus
 habeat capacitatem subsidens crassities in lapidem cogi-
 tur. senibus autem fex in renibus linquitur; tum propter
 expultricis debilitatem; tum ob crassa aliquot, non satis
 à calore fusa; quæ cū colari non potuerint, præ mora in
 renibus, assantur. hæc mens est Galeni. sed eius sententia
 suspitione non caret: statuit enim, vt verum est, crassas
 esse puerorum vrinas, inde vero ponit eas esse liquatas
 ob calorem: nam sic potius tenues apparere deberent.
 quod si dicat acquiri crassitiem in vesica id recipiendum
 non est: nec enim in tam breui spacio vrinæ in renibus,
 & iecore liquatæ crassitiem illam possunt acquirere: cras-
 sities etenim vrinarum in pueris (vt ait Auicenna) tum ob
 permixtionem, tum ob corporis raritatem fit. adde quod
 tacite asseuerat calculum in pueris à frigiditate vesicæ
 concrefcere contra Hippocratis mentem: hic enim à mi-
 ctu fieri in pueris calculos ait; quòd sint calidiores. Quā-
 obrem ita potius respōdendum esse putarem, pueri cali-
 diorem habent stomachum, quàm iecur: Namque (vt ait
 Auicenna) *dignior puerorum, ut in eo generetur lapis vesicæ,*
est ille, qui est sicca natura secundū plurimum, & calidi stomachi:
 inditium eius rei est, quòd pueri alui sordes biliosas ad-
 modum, lotium vero albißimum habent. ætate verò flo-
 rentium stomachus frigidior, iecur autem calidius. ideo
 ipsorum iecur magis calidum calorem suum cum propin-
 quis renibus communicat. & hanc ob causam iuuenes,
 & prouectioris ætatis homines in renibus magis patiun-
 tur calculum. at pueri, quoniam stomacho sunt calidio-
 ri, suum calorem vesicæ impertiunt; ob idque in ea cal-
 culus exoritur. accedit & illa maxime causa, quòd pueri
 ob inscitiam, & muscoli ambientis vesicæ collum imbe-
 cillitatem, non bene exprimunt vrinam. ex parte autem
 materiæ: quia lacte nutriuntur, quod ad coagulationē
 est ap-

6. epidem.

est aptissimum. Sed cum hæc ita se habent, est quod dubitemus, si quidem frequenter & in senibus, & in adultis lapides in vesica gigni videmus. non igitur magis in renibus. cui dubitationi ita respondere possumus, quòd quemadmodum quilibet morbi in quibuslibet tēporibus fieri possunt, *nonnulli tamen in nonnullis magis tum fiunt, tum irritantur.* ita etiam in omni ætate omnes morbi fieri possunt; sed in nonnullis ætatibus nonnulli magis, & fiunt, & irritantur. possunt igitur & senes concipere calculos in vesica: sed quia magis in renibus, & frequētius id contingit; proinde dictum est magis renalem calculū senum esse proprium præsertim si ad pueros conferantur, qui fere numquam in renibus calculum gignunt. aliter etiam ad propositam dubitationem respōdere possumus

3. aphorismorum. *ex sententia Fernelij. putat enim ipse, omnem vesicæ lapidem à renibus habere ortum; ideo licet in senibus in vesica reperiatur, prius tamen fuit in renibus. probatq; suam hanc, sententiam duplici testimonio, tum quòd nullum se vidisse, ait, vesicæ calculo affectum, qui etiam renum calculis non laborasset: tum etiam quòd in vesicæ calculis reperitur, quasi nucleus quidam corticibus vestitus alterius tamen substantiæ: vnde euadit manifestū, à renibus primo in vesica delatum lapillum eo in loco magnitudinem suscepisse. reprobatur tamen hanc sententiam Cardanus, dicens arenulas, & calculos, qui in renibus gignuntur, raro in vesica concreescere posse; cū enim ex loco arctiore prodeant quàm sit vesicæ collum, statim à vesica expelluntur, cum natura illorum sensum, tamquam rei abhorrentis, pati diu non possit; atque eo magis, quòd renum calculi nudi sunt, nil tamen prohibet (inquit) ob situm, & obliquitatem ipsius vesicæ: aut quia valde immunda, & imbecillis sit, aliquando retineri in ea & arenulas, & lapillos, qui à renibus fluunt. Quod vero dicit, se non vidisse quemquam vesicæ calculo laborare*

borare sine renibus affectis . non sequitur ob id quod intendit : quia pueri calculum in vesica concipiunt , nullo autem modo in renibus . ad secundum autem Fernelij testimonium respondet Cardanus , quod lapis dum in vesica concrefcit , primo quidem paruum quoddam fit corpus , ciceris non excedens magnitudinem , deinde per nouæ adueniētis materiæ appositionem lapis augetur . hinc fit , vt lapis corticibus quibusdam concrefcāt . quod autē medulla fit à cortice diuerfa , non arguit diuersum generationis locum : sed modum . quod in lapide beazar conspiciamus . hæc Cardanus contra Fernelium ; cuius sententia licet non sit in totum vera : in pueris enim non videmus vlllo pacto affici renes ; in adultis tamen magna ex parte vera comperietur : Nam in doctore Vetio , cuius supra mentionem fecimus , qui semper de vesica conquestus est , numquam de renibus , inuentus est alter ren ferre consumptus pendebat autem membrana , veluti sacculus quidam , in qua repertæ sunt arenulæ . inditiū manifestum , lapillos in illius vesica repertos , à renibus originem duxisse . respondendum igitur , quod duplex est lapidis in vesica generatio , altera immediata , cum ibi primam sui ortus originem habet ; altera mediata ; cum in renibus prius genitus ad vesicam permeat ibique rursus augetur . lapis igitur , qui immediate fit in vesica , frequentius in pueris conspicitur ; qui vero prius in renibus oritur , frequentius in senibus . sed requirit doctrine ratio , vt explicemus , quid sibi velit Hippocrates per illa verba , pueris concrefcere magis lapides à mictu . *quem imitatus Aulicenna , ait . & iterum lapis renum generatur secundum plurimum , & non adhuc mingitur vrina , sed est sedimen vrina retentum cum ea ; lapis vesica coagulatur secundum plurimum post separationem vrina , & est sex vrina , quæ non associatur ei ; sed post ponitur ab ea .* ratio est , quia dum lapis in rene gignitur , vrina cum suo sedimento retinetur

6. epidem.

*De aere
aq. et locis*

tur obstructis renibus, & vi illorum facta imbecilli. lapis autem vesicæ post mictum coagulatur; quia remanet crassum, mingitur autem id, quod est tenue & album, ut docet Hippocrates. Atque hæc est vna expositio. alia vero est, si dicamus, pueris post mictum gigni calculos, intelligimus in vesica; ante mictum vero in renibus: quia vrinæ à renibus ad vesicam transitus non dicitur mictio; sed ante mictum. cum autem è vesica foras proicitur, tunc mictio dicitur. postquam in pueris (inquit Hippocrates) generari calculos, remanente eo, quod in vrina est crassissimum. cæterum calculorū morbus raro in alijs animalibus, quàm in homine reperitur. fortasse præstat id referre, ad vniuersalem obstructionis originem: fit enim lapis obstructione crassi humoris. constat autem in homine frequentes esse obstructiones meatuum, ex quibus, quæ vasa occupant, febres, quæ vero poros corporis, morbos diuturnos pariunt: vnde euasit inter omnia animalia maxime morbis obnoxius. quod autem obstructionibus frequenter corripiatur homo alimenti copia, exercitiorum inopia, & naturalium facultatum infirmitas in causa esse videtur. in brutis vero licet vrina sit turbida, crassa, & impura valde, non tamen lapide laborant: quia excrementa partim per amplum spatium exeunt, partim in cornua, rostra, ungues, aliasue huiusmodi partes resoluuntur. Hæc igitur habuimus, quæ de concausis calculorum diceremus.

Quibus annectendæ sunt nonnulla, quæ de causis differentiarum remanent explicanda ut in totum absoluatur hæc de causis tractatio.

DE

DE CAUSIS DIFFERENTIARUM calculi. Cap. X.



Edem calculorum causæ pro vario efficiendi modo diuersaque materia differentes gignunt calculos. duriores enim grauiorres, densiores in vesica fieri consueuerunt; nec nõ etiam maiores ob amplam capacitatem, temporis diuturnitatem & maiorem caloris ac materiæ copiam. ab alimento omnes prouenire calculi differentias, putat Paracelsus: aqua enim tales (inquit) gignit in corpore calculos, quales extra generare solet; si duros densos graues, vt filices in alueo creat, tales quoque in corpore generabit. si vero molles tophaceos. eiusdem etiam naturæ fient. illiquabiles autem sunt omnes calculi; quòd adustione sint generiti, per quam non solum humor, sed etiam spiritus resoluti sunt. Fiunt vero multi lapides, quòd in diuersis temporibus gignantur, aut diuersis locis, aut etiam frangatur vnus vel in eodem tempore plures fiant, diuisis seminibus. Veluti enim in animalibus quibusdam, licet natura ad generandum vnum conspiret semina tamen aliquando diuiduntur, & sic plures nascuntur. proinde sæpe duos in vno ouo vitellos conspiciamus, duas in vna filiqua castaneas: sic si lapidum semina in renibus, & vesica separentur plures gignuntur. figura lapidis loci figuram solet habere, in quo fit: ideo renales cum rotunditate oblongi, vesicæ rotundi magis; eo quòd vndique atterantur. quod in aquarum lapidibus videmus: nam rotundi sunt (ait Aristoteles) quia extrema adepto circumstratu in rotundam se colligunt formam. hac enim sola simili extremo clauditur. mare autem quoquo versus agitando cir-

Sect. 24.

Præbl. 36

E

cum

4. de mor-
bis.

6. epidem.

cum undique frangit, atque obtundit. lapidum colores à materia pendent, in qua fiunt. gignuntur autem omnis coloris, & in renibus, & in vesica: non enim perpetuum est calculos renum esse rubeos, vesicæ autem albos, cum testimonio, & Anatomicorum, & Sectorum habeamus reperiri, & rubeos in vesica, & albos in renibus, materia igitur in causa est: *hæc enim* (vt ait Hippocrates) *colorat lapidem: si enim sinas ipsam urinam* (inquit) *ad modicum tempus depositam subsidentiam crassam videbis. & si quidem bilis præualuerit, subruffam. si vero à pituita fuerit morbus crassam, & albam.* Perpetuo namque ex humorum coloribus peccantem materiam inuenit Hippocrates. sic de lingua asserit reddi à tangentibus ipsam humoribus, aut rubeam, aut nigram, aut flauam, aut albam. Hæc igitur de causis calculorum dicta sufficiant. Nunc illorum signa perquiramus, quo primum membrum propositum absoluator, quod dignotiorem continet.

DE CALCULORUM signis. Cap. XI.



Sic morbi accipimus nunc pro eo, quod quocunque modo aliquid significare potest. sic morbi essentia, causæ effectus, similitudines signa præbere possunt. Quod vero ad essentiam attinet; cum malum hoc in intimis partibus corporis lateat, non facile ex ea signa sumere poterimus; proinde illa numerabimus, quæ ab effectis, & causis sumuntur. Oportet autem omnia simul signa colligere, quæ in calculosis visuntur, viresque eorum expendere; sic enim aditus facilis paratur ad dignotionem, prognosticum, & medici actionem:

nem: siquidem in omnibus ijs illud commune est; vt per signa inueniantur. Signa igitur, quæ à morbi effectibus sumuntur, alia sunt quæ peculiarem desiderat diligentiam, quæ scilicet adeo ægrotos infestant; vt medici opus ad se conuertant. Alia autem; quoniam vt signa solum considerantur, leuiter memoranda sunt, quatenus scilicet nos in cognitionem ducunt. Symptomata ergo, quæ in hoc malo apparent, alia ad actionem læsam spectant; alia ad excrementa; alia denique ad qualitates. sub actione læsa comprehendimus etiam tristem actionem; ad quam pertinet dolor, qui in hoc malo vehemēter excruciat ægrotantes. Ad læsam actionem pertinet vrinæ difficultas pudendi erectio, vomitus, vigilæ, alui siccitas, tenesmus, sitis, cibi fastidium. Ad excrementa referuntur lapilli, arenæ, vrina, & sanguis. A qualitatibus vero mutatis, nil memorabile est, quod sumamus, nisi horror, qui aliquando corripit ægros. Hæc igitur sunt signa à symptomatibus sumpta. A causis vero signa sumimus, dum coniectamur, hūc hominem calculo laborare: quia calidus, ac biliosus, quod iecur, renes, vesicam calida habeat. quod cibus vsus sit crassis, lentis, impuris, quod aquis prauis, aut eiusdem rationis vinis assuetus sit quod cruditates multas aceruet, quod aluum sua natura siccū habeat, quod ortus sit à parentibus calculosis, quod sit puer, aut senex: omnes enim hæ sunt causæ nocentes. à iuuantibus vero, si ijs remedijs melius habet, quæ ad calculum adhiberi solent. denique à similitudine signa sumimus, dum obseruamus, quæ in alijs calculosis apparuerunt; quos certo cognouimus calculo laborasse, & ex illis per analogiam colligimus, quod intendimus. ex his signis, quæ à symptomatibus petuntur peculiarem nunc diligentiam desiderant: causæ namq; iam explicatæ sunt, propterea de illis dicendum, ab omnium grauissimo incipientes, quod ad tristem actionem spectat, nempe dolor.

re. qui ita aliquando hominem molestat, vt mortem, quasi minus malum appetat.

DE DOLORIS NATURA,
deque illius differentijs, & qualis sit
in calculosis. Cap. XII.



T melius cognoscamus, quæ dolorum differentiæ in calculo reperiatur; prius quid dolor sit, & à quibus causis fiat, dicendum est. Est igitur dolor molestia, quæ ex tristi actione procedit, non quod dolor sit ipsa actio, qua obiectum agit in sensum; sed quod ad illam sequatur; sicut caliditas aliud est ab alteratione, & motu per quem acquiritur. Quod si aliquando Galenus actionem tristem dolorē vocat, abutitur nomine causæ pro effectū. Huius igitur molestiæ, quæ ad tristem sequitur sensum, duæ sunt causæ; sensus scilicet ipse, & id, quod sensum ipsum immutare potest: sensus namque requiritur, quia pars, quæ non sentit, dolere haudquaquam potest. vt vero fiat sensus tria sunt necessaria, primo vt pars sit sensibilis: ossa enim non dolent, secundo vt instrumenta libera sint non impedita, per quæ sensus communicatur; vt nerui. tertio, vt cerebrum, ac princeps facultas non laboret: proinde phrænitici dolorem non sentiunt, quod mens ægrotet, iuxta illud Hippocratis. Quicunque parte corporis dolente, dolorem fere non sentiunt: ijs mens ægrotat. cæterum obiectum, seu id, quod sensum mouet, eius naturæ esse debet, vt faciat subitas, & magnas mutationes; cuiusmodi sunt alterantia, & continuum soluentia. Alterantia autem maxime sunt primæ qualitates, & inter istas calidum, & frigidum: humidum enim & siccum ad dolorem inferendum inepta iudican-

2. Aphor.

dicantur. Quæ vero continuum solunt, maxime sunt secundæ qualitates, acutum, scilicet, graue, acre, mordens. cum autem dicimus alterantia, & continuum soluentia doloris esse causas, non ita intelligere oportet, quod primo, & per se id cōtingat, quia vnicus effectus duas causas primas habere non potest. Igitur vel aliquid ijs duobus commune, vel alterum ratione alterius causa erit doloris. sed quid istud sit commune videri non potest: ergo omnis dolor causam immediatam habebit, alterum ex illis duobus, alterationem scilicet, vel continui solutionē. sed non est alteratio: quia primæ qualitates dolorem inferunt, soluendo continuum. igitur erit continui solutio prima, & per se doloris causa assumptum probatur: calidum enim tenuando, incidendo, fundendoque, frigidum stipando, & ad interna pellendo. ea igitur ratione pronunciauit Hippocrates omnem morbum vlcus esse: nam cum omnis morbus dolorem, & tristitiam afferrat, eodem teste, & omnis dolor continui solutione fiat, & omnis continui solutio vlcus quoddam sit, optima ratione statuit, omnem morbum vlcus esse. Quamobrem idem Author non primas, sed secundas qualitates maxime morborum causas esse affirmat, quod hæ manifeste cōtinuum soluant. Cuius hæc sunt verba. *Atqui hoc maximum signum esse puto, quod non propter calidum simpliciter homines febricitent, nec hoc sit simpliciter affectionis causa; sed est amarum ac calidum idem, & calidum, ac acidum, & salsum ac calidum, & alia infinita, & rursus frigidum cum alijs facultatibus coniunctum.* hæc ille. per quæ manifestum facit, primas qualitates paruam vim habere gignendi morbos, imo illos, quos gignunt non sui ratione, sed secundarum ope, quæ manifeste continuum solunt. Dolor itaque molestia est, quæ ad tristem sequitur actionem, ab ijs enata, quæ continuum soluendi vim habent. Nunc de differentijs dolorum dicendum vt videamus, quæ
in cal-

3. de fræ-
cturis lib.
de flatibus

De veteri
medicina.

6 aphorif. in calculosis reperiantur; magni enim existimat Hippocrates huius speculationem. dum ait. *In doloribus lateris, & pectoris ceterarumque partium, an ægri multum differant discendum est.* Differentiæ ergo doloris ab illius essentia, causis, & effectibus desumuntur: cum enim dolor sit molestia quædam, vel tristitia, in qua qualitatem, & quantitatem consideramus; ideo hæ differentias essentielles parient. Ad quantitatem igitur pertinet dolor magnus, parvus, maximus, vehemens, minimus, languidus, multus, paucus. Ad qualitatem spectat grauis, acutus, pulsans, pungens, mordens, tensius, vlceraans, terebrans, stimulan, contundens, stupens, cõuellens, pruriens, virginitatem inducens. Quamuis hæ differentiæ ad causas referri possint; ad quas pertinent illæ, per quas dicimus dolores, alios calidos, alios frigidos, sic solet nominare Hippocrates recentes dolores calidos, antiquos autem frigidos. sic dicimus, dolorum alios benignos, alios malignos. A parte affecta dicimus alios profundos, alios superficialios, latos, angustos. A modo, alios confestim, alios paulatim genitos. à tempore alios antiquos, alios recentes, alios continuos, alios interpollatos. Ab ordine, alios ordinatos, alios sine ordine affligentes. Ab effectibus verò differentias sumimus, dicentes, dolorum alios parere inflammationes, alios febres, alios conuulsiones; alios animi deliquia, vigilias, desperationes, & cætera eiusmodi accidentia. Ex ijs igitur dolorum differentijs multæ in calculosis reperiuntur, magnum, grauem, vehementemque sentiunt dolorem, cum lapis mouetur vel à substantia renum ad illorum cavitatem, vel ab eorum cavitatem, ad vterias, vel à vesica ad canalem virge. at in reliquis temporibus solet tantummodo sentiri grauis dolor, veluti ponderis cuiusdam vbicumque consistat Lapis, præterquam si in renum substantia sit; in qua etiam dum augetur, vehementem infert dolorem. Solet
antem

autem dolor in hoc morbo, vbi vehemens est, esse magnus, grauis, pungens, & acutus. Inest item calculosis stupidus dolor tum in testibus, tum in cruribus; maxime in ijs, qui renali calculo laborant ob venarum cōsensum; quæ magnæ venæ soboles sunt. Solet quoque adesse dolor pruriginosus, & vriginosus; maxime ijs, qui calculo vesicæ laborant. Ideo ait Hippocrates, pueros, qui calculo vesicæ laborant, fricare, pudenda: inest enim pruritus; quia à calculo in vesica detento quædam fit veluti extimulatio; vnde acres vapores excitantur, qui cuti impacti pruriginem inferunt; quæ tamen perpetua nō est. Vriginosus tamen dolor, per quem vstionis quidam sensus tum in præputio, tum in collo vesicæ sentitur, inseparabile signū à vesicæ calculo esse videtur: cuius causa est naturæ perpetua extimulatio ad lapidis expulsiōnem. Est autem hic affectus proprius carnosarum partiū: ideo maxime in collo vesicæ, & præputio sentitur. Solēt autem calculorum dolores esse profundi: quia in intima corporis parte molestant lateque se diffundunt: renum enim calculus dolorem extendit ad ilia, testes, crura, spinam, lumbos. vesicæ verò ad totum peritoneum, anum, coxas, tibias. Sunt autem dolores hi non continui, sed per interualla affligentes, præterquam grauans, & vriginosus: quorum primus omnem calculum comitari videtur: secundus autem eum perpetuò, qui est in vesica. Non est autem dolor proprium accidens huius morbi; cum alijs multis insit, nec fortasse inseparabile: quia existente in vesica calculo parvæ magnitudinis vix sentitur. Hęc de dolore dicta sint, quem ad tristem actionem spectare dicimus. Nūc ad reliqua symptomata accedamus, quæ ad læsam pertinent actionem.

*De aere
aq. et locis*

DE SI-

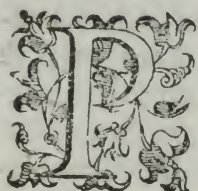
DE SIGNIS LAESAE
actionis. Cap. XIII.

Enum, & vesicæ actio ea præcipue est, vt per hæc membra vniuersum corpus seroso excremento purgaretur: triplex enim nascitur excrementum dum alimentum concoquitur, terreum primum, quod bis expurgari debebat: nam cum animalium corpora fistulosa sint, & vndique canalibus perforata, morborum frequentissima causa est obstructio; sed obstructionum occasio tota est crassities sanguinis ex terræ copia; propterea oportuit terreum excrementum non à solido tantum alimento in ventriculo secerni per intestina; sed & à succo in hepate per lienem. secundum excrementum ad ignem pertinet. bilis scilicet, nisi enim ad fellis vesicam, & intestina pelleretur, per excessum caloris humidum vitæ dissiparet. tertium excrementum aqueum est: quia ex abundanti aqua periculum impendebat extinctionis natiui caloris. ideo expurgari necessum fuit, per renes, & vesicam. acreum autem nullum est excrementum: quia ea alimenti portio ceu utilis referuatur, & non excernitur. est autem actio renum tota naturalis in vesica etiam animalis, quæ ledi solet tripliciter in calculosis: aliquando ablata est in totum, cum vrinæ nil excernitur, quod malum schuriam Græci vocant. aliquando vero cum difficultate mingitur vrina; idque dupliciter contingit; aut cum difficultate tantum frequenter mingit. & dicitur malum stranguria, aut cum difficultate, & dolore, & appellatur disuria. hæc vero duo symptomata ad actionem pertinent deprauatam, deprauatur autem actio in tempore, in qualitate, quantitate, & modo. In tempore: quia ante iustum tempus vrina excernitur. in qualitate:

litate: quia difficilis est vrinae excretio. cum dolore, & morfu. In quantitate: quia pauca mingitur. In modo: quia confertim & acervatim fieri debebat & fit frequenter. Excitatur autem vrinae difficultas in ijs ab obstruentibus vrinarios meatus; ut sunt lapides arenulae, grumi, crassus humor. quae dum in totum obturant, schuria nascitur; dum vero non perfecte obstruunt, stranguria, & disuria. ceterum vrinae difficultas nec proprium nec inseparabile accidens est calculi: Qui enim in renibus calculos habent, non est necessarium, ut vrinae difficultate laborent; praeterquam cum tempus accessionis adest: tunc enim continuo ad mictionem stimulantur; ad lapidem tamen in vesica contentum fere semper stranguria sequi solet. Vesica enim nervus quidam latus est (ut ait Aræteus) ideo maxime sensibilis: quare à re praeter naturam stimula continuo ad meiendum excitatur. laeditur & animalis facultas sensibilis: quod auctae sint vigiliae in calculo: Coguntur enim vigilare aegrotantes, ob dolores, & mictiones frequentes; non est tamen hoc accidens aut proprium, aut inseparabile ab hac affectione, veluti vomitus, & cibi fastidium; quae ad renalem calculum sequi solent. veluti etiam sitis, febris, in nonnullis iliaca passio, renesmus, aut alui suppressio. erigitur quoque pudendum ijs praecipue, qui lapidem in vesica habent ob spirituum copiam, qui ad partem confluunt. Quae omnia nec perpetua, nec propria sunt calculosorum. Hæc de ijs quae ad actionem laesam pertinent; nunc ad ea, quae excernuntur, transeamus, à quibus etiam indicia calculorum sumenda diximus.

DE EXCRETIS IN CALCULO.

Cap. XIII.



Rimum, quod excerni solet, sunt lapilli: expellunt enim lapillos omnium fere differentiarum, & maiores, & minores; aliqui sine dolore, & cum facilitate; aliqui cum dolore; idque per intervalla sine ordine. locus vnde excernuntur, sunt renes, vterus, vesica, & canalis virgæ. non est autem hoc signum inseparabile huius affectionis; cum multi sint, qui lapidem in renibus, seu vesica concipiunt sine aliqua lapidum excretionem: est tamen proprium. secundum, quod excerni solet, sunt arenulæ: arenularum autem nomine corpuscula significamus trium differentiarum; quædam enim vere sunt arenæ; alia vero lapidum sunt potius frustula quædam, quam arenæ. quæ potius arenosa vocantur. Alia autem farinam representant, quod minutissima sint, veluti pulvis. hæ arenulæ multæ, & frequenter in quibusdam conspiciuntur in alijs vero paucæ, & raro: apparentque diuersorum colorum albæ, rubæ, flauæ. locus vero vnde promanant, sunt hepar, venæ, renes, & vesica; generantur enim arenæ adustione quadam; ob tubercula etiam crassarum venarum fieri arenas dixit Hippocrates. Nam quibuscunque arenosa, aut topi in urinis subsident, hæ tubercula circa crassam venam enata sunt, & suppurata; postea vero tuberculis non cito effractis, topi ex parte coaliti sunt, qui per venam foras exprimuntur unâ cum urina in vesicam. Arenulæ igitur nec proprium nec inseparabile accidens sunt calculi; non proprium; quia per alias affectiones videntur; nec inseparabile quoniam multi lapidem habent, non tamen arenas meiunt. quinimo tantum

*De nat. humana
mana.*

rum abest, ut lapidis signa sint arenæ; quin à lapide potius defendere sint apte: plurimi enim arenas mingunt sine ullo calculi timore. nam (ut ait Auicenna) ex arenularum excretionem virtutis robur, & materie benignitas ostenditur. quæ materia non in lapidem cogitur, sed in arenas dissolvitur. Sed si hoc verum est? cur Hippocrates ex mictu arenularum colligit lapidem vesicæ, in hunc modum scribēs. *Quibus in vrinis subsident sabulosa, ijs vesica calculo laborat.* Galenus addit ijs vesica, vel renes calculo laborant. Cardanus tria affert per quæ veram efficit sententiam Hippocratis. primum in eo verbo, est, in quo dixit, subsident; nam arenæ, quæ lapidem non indicant, non subsident; sed ad matule latera hærent. Secundum, quod dixit, sabulosa, non arenulæ: nam arenosa sunt lapidum frustra. tertium quod arenæ non frequenter appareant; sed per intervalla; quia si continuo apparent arenæ, non datur locus calculi gignendi. Sic vera est (ait) Hippocratis sententia. addit idem Author experimentum noscendi vesicæ calculum. Iube, inquit, hominem saltare, & equitare, aut vehementer exerceri, & exhibe lapidem minuentia, inde urinam inspicere: si tribus, aut quatuor diebus pulvis appareat. lapis est durus; si lapidum frustra, & quasi arenulæ, tophus est: si vero nihil apparet lapis non est. Caue tamen, inquit, ne exercendo hominem urine ardorem inducas. ceterum Brasauolus sententiam Hippocratis aliter interpretatur, dicens, se invenisse codicem, in quo aphorismus ita legebatur. Quibus in vesica est calculus, ijs in vrinis subsident sabulosa. quod sane, magis veritatem continet; licet non sit perpetuum, arenulas expellere, qui calculo vesicæ laborant, ut plurimum tamen contingit. sunt enim arene non solum inditium calculi vesicæ, sed etiam renum; ut docet Hippocrates reprehendens illos, qui cum fulvas arenulas vidēt in vrinis, vesicæ calculos colligunt; cum & à renum cal-

4 aphorif.

79.

In cōmēt.

De inter-
nis affectibus.

44 De Calculorum Remedijs

culis fuluæ arenulæ emanent. Illud autem ex ipso eodem Authore sciendum est, nos numquam vno signo debere esse contentos: sed omnia considerare ad rei certam coniecturam. At illud non iniuria quæret quispiam? an magis calculorum iniurijs exponantur, qui arenas mingunt, ijs, qui illas minime emittunt, ac purum excernunt: sed fieri potest, vt qui purum mingunt, nil alienum in renibus, aut vesica habeant robustis hisce partibus existentibus; & facile si habeant expulsuri, quem statum quis non anteferat arenoso, in quo humor adest, & is assatus, & qui occasione lapidescere potest, accedente scilicet pituita, vnde glutinum fiat, non sæcius quam in ædificijs ex calce, & arena. sed fieri etiam potest. vt qui nihil horum excernit ob renum, aut vesicæ imbecillitatem retineat, multa, crassa, quæ paulo post in lapidem transeant. hunc peius habere arenoso certum est. ita frequentes in vrina arenulæ quandam sed exiguam in lapidem propensionem ostendunt quæque sæpe in lapidem non transeat: pura autem vrina vel summam immunitatem locis robustis existentibus, vel plurimam aptitudinem imbecilibus significat. tertium quod ab excretis signum calculorum est, ab ipsa vrina sumitur. Vrina in calculosis (si substantiam illius spectes) semper crassa est: quia tenuis vrina ad lapidis generationem est inepta. Quæ igitur habet multum salis (inquit Auicenna) ac terrenæ substantiæ, hæc calculo est accommodatissima. gignitur autem sal ex aquoso humore, in quo multum terre inest virtute ipsius caloris. est igitur vrina in hoc malo crassa ante lapidis coactionem, impuraque, & sedimentum multum habens. dum vero lapis cogitur, solet apparere vrina tenuis, & alba: nam (vt ait Hippocrates) *vrinam splendidissimam mingunt calculosi, ad similitudinem feri; eo quod id, quod crassissimum est, & biliosissimum, istuc manet, & coaceruatur, & concrevit.* vbi autem accessio vrget, doloresque adsunt, varia

De aere
aquis &
locis.

varia apparere solet, turbida, nigra, sanguinea, crassa,
 tenuis. Illud autem ex Auicenna notare licet, quòd
 quanto vrina in calculosis purior apparet, eo magis lapis
 durior efficitur. Si quis autem (inquit Paracelsus) mo-
 dum cognoscat, quo hypostasis vrinæ ex ea separatur,
 hic (ait. ille) verus huius morbi erit curator. sed interim
 modum non docet. illud tamen obseruandum esse mo-
 neo calculosis, vt suam ipsorum vrinam, quam per no-
 ctem, aut ieiunis existentibus, fecerunt, per quatuor, aut
 septem dies adseruent inde post prædictum tempus consi-
 derent id, quod subsidet in prædicta vrina: Nam in hoc
 tempore totum id, quod terreum est, in vrina separari so-
 let. vnde quantitas, & materie qualitas dignoscitur;
 nec non & morbi tempus, non augeatur affectio, aut de-
 clinet. Quam rem pluries cum ego in mea ipsius vrina
 obseruassem, ob suspicionem, quam de vesicæ calculo
 habeo, inuenio post aliquot dies arenulas rubras subsi-
 dere in fundo, cum prius vrina pura micta esset, argumē-
 tum certum harum arenularum materiam in venis habe-
 re originem. conspicio & mucum quēdam album, qua-
 si lacteum quidpiam esset; vrina tamen naturalis mihi est
 tum substantia, tum colore tum etiam contentis, & strā-
 guria laboro iam per decem annos. arenulasque per in-
 terualla, & rubeas, & albas, facio; nullus tamen dolor
 vnquam me infestauit. nec vero colligere oportet lapi-
 dem adesse, si vrina statim post mictum concreseat. Re-
 fert enim Cardanus Leonem quēdam Monacum octua-
 gesimum annum agentem, sæpe tantum pituitæ concrete
 in matula illi ostendisse, vt ouum anseris magnitudine su-
 peraret; qui tamen lapidem numquam genuit. Atque ip-
 se de seipso hæc. *Mihi (inquit) iam ab annis hinc triginta
 ruffe prodeunt arena, & nunc etiam alba, & quotidie copio-
 se, atque omnino citra vllam calculi suspicionem tam renum,
 quam vesicæ; Quin etiam (quod longe maius est) iam toto de-
 cennio*

In prognos-
tic.

cennio exacto tantum albae arene adheret matulae parietibus adeoque concreta, ut intra quindecim dies, si non abluatur, tota lapidescat. Quare dubitat? cur in vesica non concreseat. ratio (ait) quia urina, ut sal, in matula concrescit, in vesica uero nequaquam ob calorem, qui urinam dissoluens, impedit, quo minus concreseat. extra uesicam refrigeratur, corrumpitur, & dissoluitur; quare concrescit. signum autem, quod ab urina sumitur, non est aut inseparabile, aut proprium: quia, quae in calculosis spectatur urina, in alijs etiam affectionibus videtur: nec urina solum renum affectiones & vesicae, sed hepatis, ac venarum ostendit. Quamobrem Hippocrates considerandas, esse urinas in febribus, ait? an morbum totius ostendant? an solum vesicae, & renum. ceterum quantum quod excerni solet in hoc morbo sanguis est, siue lapis in renibus, siue in vesica contineatur. contingit autem id, aut ubi calculus spinosus est, qui partes exulcerans, sanguinem euocat; nec non etiam venarum apertione, si in renibus consistat: non enim valet natura eo tempore sanguinem ab urina seiungere. haec habui, quae de natura calculi in vniuersum dicerem. nunc, si libet, ad particularia transeamus, ac breuiter doctrinam accommodemus renibus & vesicae affectis singulis per se, à renali calculo incipientes; illudque obseruantes, ut primo partis historiam exponamus (habet enim pars causae rationem, atque instrumenti) inde vero morbi naturam particulariter explicemus.

DE RE-

DE RENUM HISTORIA.

Cap. XV.

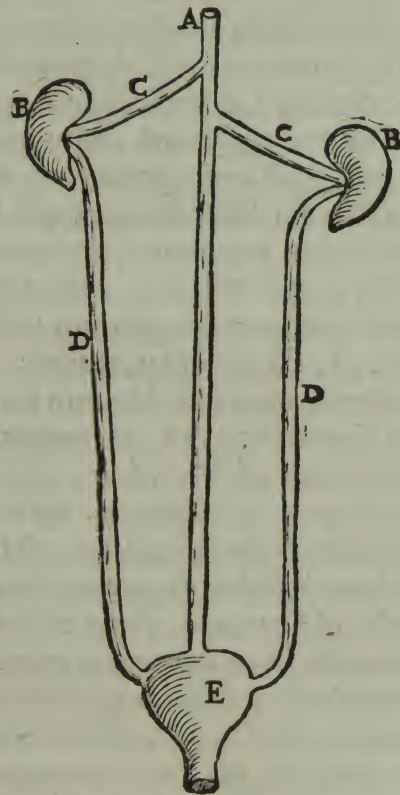


X operatione ipsorum renum per resolutionem deducemus, eorum numerum, situm, figuram, substantiam, & connexionem. Operatio itaque renum est trahere ex ipso hepate & venis serosum excrementum, & attractum ad vesicam pellere. estque hic motus naturalis constans ex pulsu & tractu, & per fibras obitur, quæ multæ, & numerosæ in renibus spectantur. Cum uero id excrementum sit quantitate multum, debebat natura vel vnum magnum efformare renem, vel duos qui defectum magnitudinis numero corrigerent. non conueniebat vnum magnum efformare tum ob corporis æquilibrium, tum etiam ea ratione, quod si alter læderetur, alter munus corpori necessarium obire potuisset, vt autem in attractione essent validiores, non immediate post hepar sunt locati, sed paulo inferius ad spinam post stomachum; alter à dextris, alter vero à sinistris. est tamen dexter sinistro altior aliquibus alijs autē contra: ne si recte locarentur attractio, aut impediretur, aut nō fieret. Sortiuntur renes figuram cucurbitæ, quæ aptissima est ad trahendum. cum vero tenue illud excrementum serosum sit, & acre; proinde efformata est renum substantia solida, cordis substantiæ quàm simillima, carne & fibris contesta, insigni densitate prædita; ne excrementum eorum substantiam penetraret; non tamen ita in totum solida fieri debebat, quin in medio amplam sortirentur renes cavitatem meatibus peruiam, qua aditus materiæ daretur. Cum vero attrahant
ex he-

48 *De Calculorum Remedijs*

ex hepate renes, ideo cum illo connecti debebant. unde simulatque vena caua iecoris gibbum est egressa, in duos insignes ramos diuiditur, quorum alter septum transuersum perforans, summa corporis petit. alter vero spinæ incumbens, non multū progreditur, quin duos insignes ramos efficiat, ad vtramque partem productos, latitudine quidem magnos, sed longitudine paruos. qui in renum substantiam implantantur, & emulgentes venæ dictæ sunt. Quæ duo vasa, vbi renum corpora permearunt, primo cavitatem insignem efformant, inde per totam illorum substantiam disseminantur: primo quidem sensibiles meatus effingentes, inde vero inconspicuos. sed ne id, quod per hæc vasa ad renes fluit, rursus retrocedat prudens natura membranas apposuit, quæ à foris intro prospicientes prohibeant, quominus id contingat. Vbi vero totum renis corpus permearunt emulgentes venæ, alterum gignunt meatum vreterum dictū, unde vasa vretera enata per longum iter extensa prope collum vesicæ implantantur, vt lotij canales efficiantur: unde renes per hæc vasa cum vesica connectuntur; veluti cum corde per emulgētes arterias, quæ à magna dorsi arteria adeūt, per neruos cum cerebro; licet renum substantia nullum recipiat neruum, sentiantque ob membranam, ad quam ille pertingit. annectuntur etiam collo intestino, nec non etiam testibus, & cruribus ob venam magnam quæ ad partes illas propagines emittit. Sunt autem renes ex illis partibus, quæ insitas simul, & influentes facultates habent publico officio destinatae, ac vitæ necessario. cæterum modus, quo ad vesicam pellitur vrina talis est. meatus illi, quos faciunt emulgentes, veluti spongiam quandam formant. attrahunt igitur renes serosum humorem simul cum sanguine; atque vbi ren ad se sanguinem suxit, grauatus à tenui excremento, comprimitur. & sic lotium exprimit per vreteras, non secus ac si quis spongiam.

giam humore tumentem manu præmeret. hæc de renum
fabrica dicta sint cuius figuram subijcere libuit,



A. vena caua est. C. C. venæ emulgentes. B. B. re-
nes. D. D. vasa vretera. E. vesica.

G. DE CAL.

DE CALCULO RENVM
in particulari. Cap. XVI.



IN renibus calculi omnium differentiarum gignuntur, densi, & graues, & duri, & his contrarij, diuersæ figuræ, coloris, rotundi tamen vt plurimū cū longitudine quadā, asperi, & lenes. gignunturq; tum in renū cauitatibus, tū in illorum substantia. & qui in cauitatibus fiunt, aut libero motu mouentur, aut renum parietibus impacti adhærent. causa efficiens, calor est adurens primo hepatis, inde venarum, & ipsorum renum. materia muccus quidam est, ad luti instar, qui non sæcus ac lateres cum aduruntur, concrefcit. Modum ita explicat Galenus. *ostensum si quidem est, ait, in commentarijs de naturalibus facultatibus renes ad sese trahere, quicquid serosi, tenuisque in uenis sanguinis permiscetur. ubi uero meatus, qui in uentrem huiusmodi serum excolant, plus nimio reuerati fuerint, simul etiam aliquid ex ijs, quæ crassiora sunt, excolatur; quod quando calefactum in renum ventre similem poro acceperit consistentiam (si quidem renum excretoria vis totum hoc cum urinis expulerit, arenose in ipsis subsidentie fiunt. si uero adherens uentri renis fuerit, difficulterque ab eo auelli possit, alterum quidpiam sibi simile ex concava uena suscipiens, amplius augetur: semper enim id, quod influit, ei, quod præerat, circumnectitur. atque hoc pacto porus di-gne amplitudinis constituitur.* hæc ille. Id ipsum breuius explicans Hippocrates. hic morbus (inquit) fit à pituita, cum ren susceptam in seipsum pituitam, non rursus demiserit; sed in ipso in tophum concaluerit. causæ sine quibus non gignitur calculus renalis, sunt alui siccitas, cruditas, materiæ retentio. Adiuuant, corporis.

6.epidem.

Lib. de in-
ternis affe-
ctionibus.

poris habitus biliosus, adustus, venus assidua, exercitia vehementia; per quæ renes affliguntur, vt equitationes, innata ad calculos à parentibus fecunditas hæreditaria, decubitus supra dorsum, maxime in plumeis lectibus.

Sed quid dices Auicennæ, qui inter alias de lapidis curatione scribens, dormire (inquit) supra dorsum lapidi confert: is namque situs vitiosus est: tum quòd materias eò deducat, tū quia renes immodice calfaciat. partes enim, quæ aut morbo, aut natura reliquis sunt imbecilliores, non exigunt aut exercitia, aut operimenta, aut calorifica; inter quæ is decubitus numeratur. Itaque podagricis pedes ne exerceto, cæphalalgicis, caput tegumentis ne contegito, nephriticis à vesti cinctu, aut in dorsum decubitu arceto. nam cum in partē natura sua debilem excrementa decumbant? quid non facient vbi ex calorifico tanta accessio ad fluxionem facta est, decubitus igitur supinus multis nominibus est condemnandus, tum quòd cerebri morbis noceat. tum quòd respirationem fatiget, tum quod per ipsum membra ocientur. Qui enim ex ingenti labore fatigati sunt, eo maxime inclinant. Dicendum tamen est, hunc supinum decubitum, qui toto reliquo tempore damnatur, in excludendo tamen lapide, vtereris, vel renibus impacto potuisse ab Auicenna commendari: nam in eo symptomate etiam descensum per scalas festinum, & inæqualem, equi vectorem quærimus. quæ talibus per sanitatem religiose cauenda sunt; Quasi in eo remedio Auicēna Hippocratem secutus sit: Is enim adhibens lateri dolenti fomentum munire illud, & tegere docet, ne suffitus ad nares, & os accedat, respirationis difficultatem aucturus, & febrem. qui & ipse suffitus procedente morbo, cum expectorare est animus, & coctam materiam inanire, ex industria paratur, & naribus offertur. sic decubitus in dorsum reliquo tempore noxius est, cum detrudendus lapis est viarum laxi-

2. Auct. 4

G 2 tate,

tate, & calore prodest, & expulsionì commodat. Hæc de causis. nunc de signis renalis calculi dicendum.

DE SIGNIS CALCULI renalis. Cap. XVII.



AD tristem actionē dolor pertinet. hic gravis est in renum calculo, acutus, vehemens, magnus, pungens accessionis tempore, dum vel lapis a substantia ad renum cavitatem, aut à cavitatem ad vretera vasa pellitur. In reliquo autem tempore dolor gravis, quasi ponderis cuiusdam sentitur. sentitur autem dolor in interna abdominis parte; qui dolor etiam per colicas affectiones in totum similis sentitur. sic ut difficile admodum alterum ab altero distinguere possit. distinguuntur tamen colici dolores à nephriticis, primo in loco: cum enim vrget supra renes dolor, aut infra, certum est ad illos non pertinere. Præterea nephriticus fixus quodammodo est, nec locum mutat; colicus autem locum mutat. Secundo in doloris vehementia: nam uterque dolor à cibo augetur; sed magis colicus. tertio à iuvantibus; nam euacuatione sursum aut deorsum colicus lenitur; & in totum aliquando desinit: non tamen nephriticus; is enim manet adhuc validus, permanente lapidis stimulo. sed & reliquis signis animum applicare oportet, per quæ certo distinguere hi dolores possint, maxime ab excretis: nephritici enim arenulas expellunt, & arenularum expulsionem liberantur; non tamen colici. Aliquando tamen iunguntur ij duo affectus simul, quo tempore vix alterum ab altero distinguere valeas. Sed hic non immerito dubitabis? cur renum dolores adeo sint acerbi,

acerbi, & graues: cum illi ramos neruorum non suscipiant, nisi paruulos, & exiguos ex fine sextæ & septimæ coniugationis; nec illi ipsorum corpus, sed membranâ solum attingant. Soluitur tamen, quia grauata ex lapide cavitare impletisque materia renibus circumtenditur membrana externa, quæ magnitudinem doloris parit. adde neruaceos vreterum meatus, qui doloris acerbitalatem augment, quod maxime hæc vasa sint sensibilia, ideo numquam impensius dolent, quam cum per vretres calculus meat. distenditur autem hic dolor ad vniuersam spinam sic, vt vix flecti possint patientes, fitque stupidus in testibus, & cruribus dolor, vel quod rami venarum, ad testes & crura pertinentes, cum magna vena annectantur: vel quod ex eadem parte suscipiant testes, & crura neruos, à qua renes. quamuis hanc opinionem reprobet Galenus, eos reprehédens, qui vel per membranas quasdam, vel neruos, vel peritoneum consensionem esse e renibus ad crura, dicunt. quod absque experientia loquantur. Refert igitur hoc symptoma ad consensionem cauæ venæ, quæ repleta partes implet, vnde spiritus transitus impeditur; & mouendi, sentiendique difficultas oritur; quæ stupor dicitur. Ad læsam actionem pertinent vomitus. hic cum cibi fastidio & flatu, renali calculo superuenire solet. communia siquidem illa tria sunt colico dolori; sed in colico vrgentiora, maioraque conspiciuntur. Succedit autem vomitus colicis, ob consensum intestinorum cum ventriculo: sunt enim corpora continua: & quia plenitudo, deorsum haurienda, sursum vergit; postremò quoniam bilis inferne exire prohibita sursum conscendit. Fastidium creat idem ad intestina consensus, multus sursum bilis fluxus, flatuum & humiditatum ad ventriculum decumbentium copia. Flatus autem multus adest, & quia naturalis negatur exitus: & quia excrementa retenta præter naturalem acervant, & augment.

6.epidem.

augent. accidunt & hæc omnia nephriticis ob causas non dissimiles; præsertim vomitus: vrgent enim in colicum frequentius pituitosi. nephriticum etiam primo inuadūt pituitosi: antecedit enim pituita reliquos humores in vomitu; quoniam in ventriculo continetur, & gignitur. Sed in nephriticis ob cruditates inedias, vigilias, dolores, eruginosæ bilis vomitus sequuntur. vbi enim multæ vigilie præcesserunt, & dolores, multa bilis in stomacho gignitur, quæ excernitur. plerumque autem neque eo loci generatur, sed aliunde illuc fertur: nam stomachus, vt potè renibus adiacens, labefactatur; atque imbecillior effectus, & acuto sensu præditus, omnem fluxionem attrahit, & percurrit per os, quod est tenuius. post vomitum autem melius habent, leuata natura. Pertinet ad læsam actionem vrinæ difficultas: aliquando enim in renali calculo in totum retinetur vrina, lapide, & arenulis in totum obstruentibus; aliquando vero excernitur, sed cum difficultate, & dolore, idque paulatim, & frequenter; maxime accessionis tempore. Ad actiones læsas pertinent vigilie, sitis, intestinorum tormina, alui siccitas. Ad excreta pertinent lapilli, arenulæ, quæ per interualla emittuntur. Vrina, quæ in accessione pauca, tenuis, & diluta est, vbi dolor augefcit, statim tota supprimitur; deinde vbi calculus à meatu vrinario excussus fuerit, crassa illa copiosaque profluit, in qua arenulæ multæ, & plerumque grandiores, calculique inæquales, & eorum fragmenta subsident. sanguinea quoque redditur ob causas prædictas. hæc sunt signa, quæ ab effectibus sumuntur. Quæ omnia breuiter Hippocrates sic numerauit. *In renem dolor grauis, cum implentur cibo, vomunt pituitam; cum vero redundarint dolores, eruginosa, & melius quidem habent. Soluuntur autem cum à cibis euacuati fuerint, arenuleque fuluæ subsident, & cruentum mingunt, torpor femoris e directo.* hæc ille. per quæ renalis calculi acced-

accessionem breuissime circumscribit. & rursus alibi, *do-* *De inter-*
lor acutus in renem incidit, & in lumbos, & in testem, secun- *nis affectio*
dum renem situm, & frequenter mingit, & stringitur paula- *nibus.*
tim, ac supprimitur urina; et cum urina procedit arena; et ubi
per urinae meatu exit arena, dolorem fortem in meatu exhibet.
cum autem ipsam per urinam eiecerit, dolor remittitur. postea
vero rursus in eisdem doloribus iacet. cum autem mingit etiam
collum præ dolore fricat. Vulgus autem medicorum, quod non
intelligit morbum, ubi videt arenam, putat vesicam e calculo
laborare: at non vesica, sed rem lapide laborat. Cæterum
signa, quæ à causis sumuntur, sunt à nobis superius ex-
plicata; quare hic prætermittentur. cum autem calculus
à renibus ad vteres descendit, dolor vehementissimus
est, & sæpe veluti acubus pungentibus ad ischion exten-
sus, urina nigra, cruenta, paulatim cum quodam ardore
excernitur. Frequens lumborum frigiditas, calore intus
doloris vehementia retracto. Hæc de signis renalis cal-
culi in particulari dicta sufficiant. Nunc eadem observa-
ta methodo, eius, qui in vesica sit, peculiarem adduca-
mus doctrinam.

DE VESICAE FABRICA.

Cap. XVIII.



Vesicam in illum finem produxit natura, vt
 urinam à renibus per meatus vrinarios
 exciperet, eamque debito tempore ex-
 pelleret. quæ operatio, vt apte fieri pos-
 set, musculum fortita est, qui transuersis
 fibris donatus, eius carnosam partem,
 collum dictam, ambit, non in eum tantum vsum, vt clau-
 dens vesicam prohibeat, quominus urina exeat ante de-
 bitum.

bitum tempus (vt multi putant) sed etiam vt vesicam cōprimens meatus vrinarij obliquitatem ad apertam seruet mictionis tempore. Iam vero, cum talis vesicæ sit vsus, sortita est Figuram rotundam capacissimam cucurbitæ instar: sic enim multum retinere potest; hinc illius substantia membranæ producta est: quoniam, cum magis, & minus incrementi esse susceptura, ad distentionem debebat esse accommodata, qualis est membranæ natura. Quam rationem in ventriculo, intestinis, vtero, seruauit natura. ceruix vesicæ carnosæ illius est pars, cui assistunt glandulæ quædam crassæ, & albæ, græcis parastati, dictæ. quæ per vasa anfractuosa semen excipiunt, quod per cōmunem meatum ad extremum vsque genitale iaculatur. Sita autem est vesica sub abdomine, priori quidem parte pubis ossibus, posteriori vero intestino recto, & sacro ossi, veluti tutis monumentis adhærescit. Rursus si vesica suscipere debet vrinam, illamque pellere, cum renibus, & pudendo erat necessaria. Cum renibus igitur per vasa vretera, quæ ab illorum inferiori parte exorta obliquo ductu in longum extensa mirabili naturæ artificio vesicæ adeunt, eamque perforant. non in primo ingressu totam, sed dimidiam, inde ductum obliquum ad similitudinem huius literæ S efficiūt paulo inferius vesicam permeantes, quo sic producti impediunt, ne vrina, quæ in vesicam colatur rursus retrocedat. continuatur item per ceruicem cum membro virili, cum cerebro per nervos, veluti cum corde per arterias, & cum hepate per venas. Est vero vesica membrum, quod insitas, & aliunde manantes habet facultates, vitæ necessarium, quod corpus à seroso excremento expurget, intra corpus situm, admodū sensibile, exangue, & pauci caloris: de cuius calculo in particulari nunc dicendum est.

DE VE-

DE VESICAE CALCULO

in particulari. Cap. XIX.



Ignuntur in vesica calculi, & magni, & parui, & multi quique aliquando illius membranarum tenaciter impacti adherent, colorum diuersorum. solent tamen esse ut plurimum albi flauescetes. eadem est causa efficiens, eademque materia, eadem concausæ, quæ in renibus; quas veluti, & generationis modum optime explicauit Hippocrates, ita loquens.

Quorum quidem alius satis fluida est, ac sana, & vesica non De aere
ardens, neque stomachus vesicæ valde coardescit, sed facile urina aquis et lo
nam eijciunt, & in vesica nihil ipsis congregatur. Quorum cis.

vero alius ardens, ac feruida fuerit, in his necesse est etiam vesicam idem perpeti: cum enim magis quam pro natura fuerit calida, stomachus ipse inflammatur. ubi vero hæc perpetitur, urinam non demittit; sed in se ipsam concoquit & adurit & quod quidem tenuissimum in ipsa, est excernitur, & quod purissimum est transit & emingitur; quod vero crassissimum, ac turbidissimum est coaceruatur, & concrescit primum quidem paruum, deinde maius fit. Dum enim voluitur ab urina, quicquid crassum compactum fuerit, ad seipsum adaptat: atque sic augetur & in totum concrescit. Hæc de generationis causa ibidem.
fis, & modo. Ac rursus, causam à materia petens, ait.

Fit autem pueris etiam ex lacte, si non salubre id fuerit: sed valde calidum. Quare dum urina aduritur hæc patitur. Et rursus eadem de re verba faciens, calculi morbi principium (inquit) oboritur à lacte cum puer lac impurum sugit. lac autem in nutrice impurum fit, si pituitotis cibis ac potibus, & alimentis impuris nutrix utatur, Conferunt enim omnia in ventriculo illabentia in ipsa ad lac. habet autem & hæc res hoc modo, si

H

nutrix

nutrix non sana fuerit, sed biliosa, aut aquosa, aut sanguinea, aut pituitosa, lac etiam malum puero generatur; Consentit enim corpus, & ventriculus; & puer si de nutrice lac non purum suxerit, sed biliosum, morbosus fit, ac debilis, & ubi suxerit lac non purum sed terreum, & pituitosum, & habuerit puer venas de ventriculo ad vesicam tendentes amplas attrahentes, lapis in vesica fit; veluti in aqua non pura. in calce, aut vase arceo turbata, & rursus sedata fex aceruata fit in medio sic sane et in vesica de urina non pura existente non per urinam ejicitur, ut quæ in cauo fit loco, & maxime aceruata collecta; & pituita ad fecem admixta gluten fit, & denique fex solida fit, & lapidis speciem refert quem admodum ferrum ex lapidibus ac terra, dum comburuntur, fit et in prima quidem in ignem immisione conglutinati sunt lapides cum terra adferri recrementum. at ubi iterum, atque iterum in ignem immissa fuerint, recrementum quidem foras decedit, liquefcens ex ferro: ferrum autem in igne relinquitur, et recremento decedente subsidet, fitque solidum, ac densum. Sic profecto fex in vesica, dum pituita glutinum fit, emingitur id, quod ab urina liquefcit; fex autem subsidet, et densatur, ac solida facta est. Verum id, quod insuper affertur, adhuc magis quam id, quod arenosum decedit, concretionem facit. hæc illæ. Caterum signorum, quæ lapidem vesicæ indicant, in primis dolor est, qui gravitatem quandam inducere videtur ad pubem, vesicæ collum, anum, & peritoneum infert autem dolorem insignem dum in meatu urinario consistit, aut sursum vel deorsum movetur. Adest & pruriginosus dolor: proinde dixit Hippocrates. Quare pueri, & calculosi fricant, et trahunt pudenda videtur enim ipsis causæ mictionis eo loco esse. Virginosus quoque dolor fere perpetuus illis est, per quem vesicæ collum, & præputium molestissimo sensu quasi exuri videntur. Leditur & vesicæ actio: quod vel urina in totum supprimatur, vel stranguria infestet fere perpetuo.

Cum

Cum enim urinam emittit (ait Hippocrates) lapis ad vesicæ stomachum alabitur ab urina impulsus, et urina emissionem impedit. cum vero adhæreat vesicæ recto intestino, non mirum est si communicata affectione quibusdam in totum alius supprimatur, alijs vero tenesmus, seu assidua egerendi cupiditas innascatur. Urina ante lapidis generationem crassa turbida cum multo sedimento: cum vero iam gignitur, vel genitus est calculus, alba, perlucida, & tenuis, ut docet Hippocrates. Signum (inquit) eius quod & hæc ita se habeant hoc est urinam splendidissimam calculosi mingunt, ad similitudinem, serui eo quod id quod crassissimum, istic manet, coaceruatur, ac concrescit. & plerique sane hoc modo lapidem, seu calculum contrahunt. Rursus excernuntur in urina arenulæ sed non continue, at per intervalla, nec non lapidum frustula. Sanguis quoque excerni solet, ubi lapis vesicam ferit, ac ulcerat. Quæ omnia signa breuiter colligit rursus Hippocrates in hunc modum. Nam ubi micere vult, dolore affligitur, & urina paulatim fluit veluti in urina stillicidio; & est subcruenta, nimirum vesica à lapide exulcerata, & vesica inflammata est. verum hoc signum inconspicuum est. Indicat tamen summa pars præputij. quandoque mingit arenosa; verum à talibus, qualia ego dicam eijcit autem aliquando lapides duos, aut plures paruos generatos eodem modo, veluti de uno dixi. Fiunt etiam tali modo, cum lapis fuerit concretus, & profunde subsederit in vesicam in arena separata: ita ut ipsam aduenientem lapis non assumat in ipsum, sed grauior, ac copiosior fiat: ut tamen ipsa ad seipsam non concreseat, etiam sic duo lapides fiunt. Sed & collisis inter se. & agitatibus aliquid separatur, & arenosum per urinam eijcitur. Quod etiam aliquando contingit, ubi arena ad vesicam descendit, & non coaluit. Hæc Hippocrates. per quæ paucis vniuersam rem explicat. Cæterum duo sunt inditia, quæ certum de vesicæ calculo efficiunt iudicium; alterum est seringa, instrumentum canulatum, quod per

De aere
et v. quis.

4. de mor-
bis.

H 3

virgam

virgam immittitur: sic enim tactu cognoscimus calculum, & eius magnitudinem. alterum vero per immissionem digitorum in anum, sic digitus namque vnus manus oleo per vnctus per anum immittitur, & altera manu collum vesicæ apprehenditur, & sic per impulsione tactu deprehendi potest. Si quis item saliat, vel vehementer crura concutiat, solet gravitatem quandam sentire in pectine, & ad partes, quæ testibus, & ano interioribus. Solent etiam vesicæ calculi erectum seruare pudendum ob spiritus copiam, qui ad partem fluit. Hæc sunt signa, quæ ab effectibus sumuntur. Quæ vero à causis manant, eadem sunt vbique: ideo illa prætermittimus. Atque hæc adduxisse pro natura calculi explicanda, satis sit. Nunc secundum aggrediamur caput, quod prognosticum continet.

DE PROGNOSTICO

vniversali calculi. Cap. XX.



Illud primum se nobis quærendum offert, dum morbi euentum coniectamus, quem finem scilicet morbus habiturus sit, secundo tempus, tertio modum, quarto auctorem, quinto solutionis qualitatē, sexto media, per quæ finitur. septimo locum. octauo ordinē, si plura fuerint, quid primo, quidue secundo loco absoluatur. Quod igitur ad finem malorum attinet, ille à nobis multiplici ratione quæritur: primò ne Medicus affectiones curare aggrediatur, quæ sanari non possunt; vel illas; quæ ex se sine vlla Medici opera sanantur. secundo vt fidem faciat Medicus ægroto, quod morbum cognoscit. tertio vt culpa vacet; si quando futuram mortem

mortem prædicens, aliquid molitur. Quarto, vt futura prædicens ex longiori tempore possit remedia parare opportuna. Finis morborum multiplex est; quidam enim necessario sunt mortales, qualis sunt phtisis, hydrops, & morbi acuti in grauida muliere; quales sunt vulnera vesicæ, cerebri, cordis, septi transversi, tenuis intestini, ventriculi, iecoris magna. Alij sunt sanabiles suapte natura, vt ephemera, tertiana, quartana. Quidam dubij sunt: quòd scilicet aliquando ad mortem, aliquando ad vitam terminentur. quales dicit Hippocrates, esse peripneumoniā, phrenitidem, febrem ardentem, anginā nephritidem, pleuritidem disenteriam. Alij denique sunt morbi, qui suapte natura nec occidunt, nec sanantur, sed per vniuersam vitam homines comitantur. qualis est podagra, elephantiasis seu lepra, fistulæ. Rursus morbi sua natura sanabiles quidam adeo sunt leues, vt solius naturæ opera sanentur; alij vero qui præter id Medici etiam manus desiderant, vt luxationes, fracturæ, & omnes alij morbi, de quibus spem concipere potest Medicus insignem nacti magnitudinem. Cum igitur sit multiplex finis morborum, dicimus renum, & vesicæ calculum aliquando esse sanabilem, aliquando mortale aliquando dubiū statum habere, nonnūquā etiā hominē vsq; ad mortē comitari pro diuersitate causarū, quæ ipsum pariunt. Dicendū igitur primo de euentu morbi salutari, deinde mortali, postea de dubio, ac deniq; quo modo comitetur semper ipsum hominem. Quod itaque ad primū spectat, ita à principio exordiemur, dicentes salutare esse morbos illos, qui non ita distrahunt hominem à naturali statu, quin à natura vel arte superari possint. Atque cum talis sit affectio calculosa, qua (verbi gratia) nunc hic homo laborat, ideo sanitas speranda erit. Colligo autem naturam; ac Medicum morbum superaturos esse per signa desumpta à morbi essentia, à causis, effectibus, & similitudine:

Hippocrates 1. de morbis.

6.aph. 18.

dine: erit enim sanabilis morbus, si accessiones habeat leues, paruas, & longo interuallo infestantes, non acutas nec vehemens, aut continuas, si calculi parui, rotundi, lenes, molles, mobiles si caliditas non sit vehemens, nec per essentiam humores creet non crassos, neque lentos, si aluum obedientem habet; si cruditatibus minime scateat, parceque viuat, si iuuenis sit robustus, boni habitus, nec hereditariam habeat hanc affectionem, si adhibita remedia iuuant; si dolor parum infestet, vrina facile redatur, nullus in ea appareat sanguis lapillos, & arenulas cum facilitate pellat, vrina naturalis colore substantia, & contentis; si nullus vomitus, cibi fastidium, sitis, vigiliæ ad sunt; ac denique si alij, qui simili affectu similiter laborarunt, sanitatem adepti sunt. hæc omnia si in vnum conspirent, euentum morbi salutarem pronunciant. Tempus vero salutis dupliciter consideratur: quia vel consideramus calculi accessionem, vel causarum dispositionem. si consideramus calculi accessionem, non solet transcendere decimum quartum diem; quia natura à re præternaturam grauata, & stimulata robusta existente, lapidem aut integrum, aut arena dissolutum foras propellit. si vero causarum dispositionem consideramus, longius tempus desiderant, quo partes ad naturalem suum statum redeant attemperenturque. Quauis hoc difficile sit; est. n. hic morbus suapte natura longus, & rebellis. de quibus dicebat Hippocrates, *Alios solui 40. diebus, alios septem mensibus, alios septem annis alios ad decimum quartum. qui vero morbi, nec pueris, dum semen emittunt, nec feminis, dum mēstrua erumpunt, soluantur, inueterascere consueuerunt.* Ad ætatem accedunt, victus, & loci mutatio, quæ rebelles morbos soluendi magnam vim habent. Quod de comitiali morbo dixerat idē Author. *Epilepsia namque laborantes pueri, tum ætatis, tum loci victusque mutatio liberat.* Soluetur autem morbus, si accessionem respicimus, confertim per

3. aphorif.

per lapillorum expulsionem: si vero totam affectionem, paulatim: eritque solutio facilis, & perfecta. Media, quibus fit solutio, sunt expulso, aut in arenulas dissoluto lapide. Author, aliquando Natura sola esse potest; aliquando natura cum artis auxilio: locus, per quem soluetur morbus, est meatus vrinarius. Hæc de salutari euentu. Mortalis vero euentus eadem ratione per contraria colligi potest, sumptis contrarijs signis: erit enim lætalis morbus, si accessiones frequentes, magnas, acutas, continuas, malignas habeat. Si lapides magni, spinosi, duri inæquales, locis adhærentes, si corpus senile cachochimum, debile, pars affecta infirma prostrata; calor vehemens, humores in corpore multi, crassi, tenaces si aluum siccam habeat cruditatibus, & otio deditus, ac veneri; si nulla iuuant remedia, si dolores ad sunt intolerabiles; fixi; vrine magna difficultas; sitis, cibi fastidium vigiliæ, febris; si vrina impura est, multis & crassis subsidentijs, aut pœnitus tenuis: si sanguis in ea conspicitur; si nullæ arenulæ, nulli lapilli, & cum magna difficultate excernuntur. Denique si signa habeat, quæ alijs mortem attulerunt, hæc omnia lethalem euentum pronunciat. De tempore autem, modo; Authore, à contrario, veluti supra diximus, colligi potest. Ideo de his non est necessarium, vt dicamus. Solet mors succedere in accessione; quæ, cum in acutum morbum transeat, intra quartum aut septimum diem hominē, doloribus confectum prosternit. hæc de euentu lethali. Dubius autē euentus, si ex prædictis signis partim bona partim mala simul adsint, coniectandus est; veluti dicere licet, morbum per totā vitā, nō tamen cum vitæ periculo duraturum. Si bonā temperiem nactus fuerit; rectaque virtus ratione vtatur, facileque accessiones superet, lapillos cum facilitate expellat, sed malum habet hæreditarium, aut inueteratum, aut in senectute sit positus: namq. (vt inquit Hippocrates) renū, & vesicæ

64 De Calculorum Remedijs

6.aphor.6. cæ vitia in senibus difficulter curantur. Causa est assidua concoctio attractio, expulsio, vt ne vel horula vna in toto die quiescant. serosa quoque substantia, quæ acuitate irritat, anguste quoque viæ ad hæc membra sunt, & locus re-
 2. ad Gla- motus ab ore. vnde Galenus, Pulmo, & renes (ait) à vètri-
 nc. 2. culo longissime absunt; vesica vero licet per virgā medica-
 menta suscipere possit: id tamen cum multa difficultate fit, & minores vires habent, quam quæ per os sumuntur: quia calor est imbecillis, omnium autem membrorum cū vesica sit ab ore remotissima, & situ ac forma inepta ad recipiendum: substantia vero maxime sensibili, ac exangui & quæ difficillime possit consolidari, & non consolidata mortem afferat, sequitur ex omnibus ijs, vt vesicæ morbi omnium pessimi existant. Si igitur hi morbi in omnibus difficulter sanantur, quanto magis in senibus; cum sint morbi illis proprij, ac peculiare.

DE PROGNOSTICO particulari renalis calculi.

Cap. XXI.



Manifestum est calculum renalem, ex illis esse malis, quæ per tempora affligunt; inordinatasque habent accessiones: aliquando enim per septimanas, non nunquam per menses & annos infestare solet. Fit autem accessio, quoties natura promouetur ad expulsionem lapidis, seu ad renum cavitatē, seu ab illis ad vteras. Si igitur duo insignia symptomata copulentur, magnus scilicet dolor, & vrinæ retentio, nec lapis vllō remedio promoueatur perseverantibus symptomatibus mors quartum diem non transcendet.

Quod

Quòd si dolor magnus admodum non est, & locum mutat, vrina non difficile excernitur, si vires validæ, viæ latæ, lapides parui; eger excernere cum facilitate sit assuetus, arenuleque multæ subsideant, sperandum est, hominem intra quartum diem lapidem expulsurum. Quoniã hic morbus suapte natura longus, accessionem fortitus quasi in morbum acutum transit. Solet autem expelli calculus renalis aut integer, aut in arenulas dissolutus. Quod vero pertinet ad vniuersam affectionem. dixit Hippocrates, se non vidisse sanatas renum affectiones, vltra quinquagesimum annum. Faciliori tamen negotio soluntur renum calculi, quàm vesicæ: tum quia minores: tum quia molliores. non solet autem calculus renum hominem infestare ante pubertatem, eodem autore.

6. epidem.
Sect. 7.

In coacis.

DE PROGNOSTICO

calculi vesicæ in particulari.

Cap. XXII.



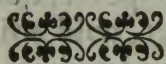
Apis vesicæ occidere nō solet, nisi cum ad illam magnitudinē prouenit, qua & vrinam in totū suprimat, & perpetuis doloribus, & vrinibus hominē affligat, aut vlcus, vel inflammationem efficiat: nam cum durissimus sit vesicæ calculus, & magnus, fere medicamentis numquam obedit; quamobrem sectionem postulat, quæ periculosa admodum, & misera est operatio. de qua inferius dicemus. Putāt tamen Auienna & Paulus vesicæ calculos, quo grandiores fuerint, eo minus esse periculosos; tum quod doloribus egi sint assueti: tum quòd indicatur, membrum non facile esse ad inflammationem suscipiendam. Vnde cum sit incisio,

I facilius



RODERICIA
FONSECA
DE CALCULORVM
REMEDIIS.

Liber Secundus.



*Quæ consideranda sint à Medico antequam
operetur. Cap. I.*



VO Medico recte operanti se of-
ferunt, alterum, vt proponat sit
bi scopos quosdam ad quos om-
nia dirigantur: alterum vero vt
instrumentis vtatur, quibus sin-
gulos scopos assequi facile possit.
scopi numero nouem sunt; pri-
mum etenim quod in mētem Me-
dici venit, est an agendum sit. Constat enim in leuissi-
mis morbis, quos natura ex se superare potest, frustra ad-
hiberi Medicū præsidium; sicut in illis, qui desperati sunt.
Quod si ex illorum natura fuerint qui opem desiderent,

eos abigere tentabit Medicus. Cum igitur agendum proponitur, statim se offert, quid agendum sit: at si quæ agenda sunt, plura extiterint, tertius nascitur scopus, qui ordinē respicit. quartus scopus materiam medicam inuenit, qua medicus consequatur id, quod in secundo scopo agendum proponit, eamque deducit à quatuor rerum generibus, nempe ab ijs, quæ assumuntur, geruntur, nos ambiunt, excernuntur, & retinentur. quinto loco se offert remedij quantitas, inde qualitas, modus, locus, tempus, & occasio. Caterum instrumenta, quæ adducit rationalis medicus ad hos scopos assequendos, sunt indicatio, obseruatio, & analogismus. indicatione utitur potissimum, ad quam experientiam annectit, nec non similitudinem; ideo in hoc casu potissimum indicationibus utemur, non neglectis reliquis duobus instrumentis, videndum quippe est, quid in vnoquoque indicet, quid contraindicet, quid cōindictet, & quid corre pugnet. Quod igitur ad primum scopum attinet, qui, an agendum sit. quærit, sic à nobis proponitur. Quoniam casus, de quo agimus, grauis est, nec solius naturæ opera vt plurimum tolli possit, nec perpetuo sit desperatus? ideo aliquid à medico agendum indicatur. Quid autem sit agendum, ex numero illorum, quæ in calculosis reperiuntur, deducetur in hunc modum. In omni affectu, nedum in hoc, quem præ manibus habemus, duo necessario reperiuntur, vnum, quod est secundum naturam; quod sui conseruationem indicat; alterum præter naturam quod sui ablationem. Quod igitur in calculosis secundum naturam est, sunt vires, quæ & conseruandæ, & restaurandæ sunt: Præter naturam tria in illis sunt, lapis eius causa, illius symptomata. Ideo contra hæc Medicus pugnare debet. Dum aduersus lapidem pugnat curare dicitur, dum vero aduersus illius symptomata mitigare; cum autem aduersus causas præseruare.

Quin-

Quinquē igitur sunt Medici operationes in calculosa affectione, curatio, mitigatio, præseruatio, conseruatio, & restauratio. Quorum tria multa sub se comprehendunt; de quibus dicendum est; ac primo quæ in curatione sint facienda. Cum igitur lapis sit aliquid præternaturam, sui ablationem indicat. Aufertur autē vel integer, vel in arenas dissolutus, aut medici manu attractione, vel sectione adhibita. Quæ vero lapidem pellunt, ac dissoluunt. id præstare nō possunt, nisi viæ sint adaptæ, & vacuæ; quæque facile cedant, & natura roborata. Ideo in curatione calculi vacuandum, & molliendū, roborandum, pellendum, dissoluendum, traendum & secandum se offert. Cæterum mitigatio tot faciendæ præcipit, *Curatio.*
 quot sunt accidentia, quæ medici operam desiderant. *Mitigatio.* Sunt vero hæc maxime dolor, vrinæ retentio, sanguinis fluxus, vigiliæ, alui, siccitas. Ideo vtendum ijs, quæ dolorem soluunt, vrinæ facilitatem inducunt, somnum conciliant, sanguinem restingunt, & aluum exonerant. Præseruatio tot faciendæ esse admonet, quot sunt causæ *Præser-*
 calculi: materia namque, quæ genita est, si multa fue- *uatio.* rit, vacationem postulat; quæ vero gignenda est coctionem, attenuationem, abstertionem, repurgationem efficiens caliditas sicca attemperationem, alui siccitas solutionem. Vacuandum igitur, coquendum, attenuandum, abstergendum, repurgandum, attemperandum, aliud cienda. conseruatio autem, & præseruatio plura sub se non continent. Atque hæc sunt, quibus absoluitur secundus scopus; quo quid faciendum sit per indicationem, inuenimus. Quoniam autem hæc plura sunt, ideo ordo est necessarius. Incipiendum autem est ab eo, quod magis vrget, vel quod causam obtinet, sine qua non. Quod si pariter omnia vrgeant, omnibus pariter insistendum: Aliquando enim, vt accessionis tempore, ad mitigationem tota cōuertitur mens medici, quod hæc
 vrgeat-

urgentissima sit, neglecta etiam morbi causa. Cum vero symptomatum acerbitas lenitur, tunc potissimum curationi intendit. Cum igitur magis urgeat in hoc casu id quod est præternaturam; ideo ab hoc auspicandum est: ac primo de curatione agendum, secundo de mitigatione, tertio de virtutis conseruatione, ac restauratione; ultimo vero loco de præseruatione. Hæc de tertio scopo. Quartus autem scopus, qui materiam auxiliorum quarit, veluti & ceteri alij, qui illius quantitatem, qualitatem, modum, locum, tempus, & occasionem præscribunt, in particulari quapiam actione exponentur. Cum vero remedia calculo proponimus, ita doctrinam instituimus, ut quæ communia sint utrique calculo, renum scilicet, & vesicæ (sunt autem fere omnia) non solum explicemus: sed si quæ propria in illis reperiantur, adducamus. De curatione igitur agentes ab euacuatione incipiendum, sine qua reliqua fieri non possunt. Vacuatio autem quædam est sensibilis, per quam aliquid excernitur, quod sensibus comprehendere potest, alia vero insensibilis, qualis ea est, quæ per insensibilem fit transpirationem. Vtraque ex ijs vel est vniuersalis, quod totum corpus euacuet; vel particularis, quod partem aliquam. Quæ totum corpus euacuat aut equaliter id facit, & est sanguinis missio, aut inæqualiter, & est purgatio. Dico igitur indicari in hoc morbo euacuationem sensibilem, tum illam, quæ à toto fit; tum eam, quæ à parte. A toto equaliter sanguinis missio euacuat, inæqualiter vero purgatio. Pars vero euacuanda, sunt intestina, & stomachus: hæ enim partes repletæ dolorem augent, vias occludunt, & morbo robur adiungunt. In euacuatione igitur tria sunt facienda. Venter subeuacuandus, sanguis mittendus, & purgatio obeunda. Incipiendum autem est à particulari euacuatione: nam licet in alijs partibus vniuersalis euacuatio præcedat particularem; id tamen in sto-

in stomacho, & intestinis verum non est, quæ partes vacuæ esse debent; vt exitus libere pateat. De alui igitur subductione agendum.

DE SUBEVACUATIONE
intestinarum. Cap. II.



Ndicatur hoc remedium ab illa materia, quæ in inferiori ventre continetur in ipsis intestinis, quæque replens, vias coarctat, & dolorem exacerbat; magna enim est connexio intestinarum: cum renibus, & vesica. Ea etiam ratione conuenit talis euacuatio, quod naturæ ad inferiora trahens, multoties etiam lapidem propellit. Materia medica præcipue ex ijs, quæ intra corpus assumuntur, suppeditatur, maxime per anum. Præstant nobis id tum clysteria, tum suppositoria; de quibus dicendum est, ac primo de clysteribus. horum cum quædam sint lenia, alia mediocria, nonnulla etiam acuta, eo augenda est enematis vis, quo minus dolor vrget. Proinde cum maxime vrget accessio lenientia, & leuia enemata exquiruntur, quale est commune dictum, dolore non ita urgente loco sacchari, mel admisceri potest, vel hieræ, semiunciam aut cassiæ. Quod si acutum efficere mauis (conuenit autem aliquando) vt lapidem secum trahat, prædicto communi enemati adicere poteris hieralogodion vnc. i. aut diaphiniconis tantundem. assumuntur autem clysteria calida ante cibum per horam, & quocunque etiam tempore, necessitate urgente. Modus est, vt paulatim immittantur, non per siringam (vt fieri solet) sic enim flatus multam copiam assumunt; sed eo potius instrumento, quo

quo Hispani vtuntur, vtriculo scilicet, cui ligneus canaliculus est insertus. Ea autem est clysteris natura, vt nullus corporis habitus, nulla ætas, anni tempus ipsum re-
nuat, præsertim si fuerit lenis. Quòd si temporis angustia
citam alui subductionem requirat, aut æger clysteres re-
nuat, ad suppositoria transeundum; quæ & minus vali-
da, & validiora fieri possunt. Leuia sunt hæc & saponis
vnc. 1. fiat glans indicis digiti instar. aut ipsam ex bete,
vel mercurialis radice efformato. valentior est hæc reci-
pe mellis concreti vnc. 1. aut semis, falis drach. 5. Aga-
rici 1. fiat glans. Si vero adhuc valentiorē efficere
velis, addito euphorbium, aut colocynthidem, vel sca-
moneam. Quòd si æger nulla ratione admittere velit cly-
steres, ad illa, quæ per os assumuntur (quæ & ipsa intesti-
na vacuandi vim habent) veniendum. Inter cætera ve-
ro cassia, manna, senna, hiera simplex, & diacastolicon,
palmam obtinent; ex quibus vnum aut alterum assumi
potest ad prædictam intentionem. Ab ijs vero, quæ nos
ambunt, etiam remedia sumi possunt ad intestina eua-
cuanda; quales sunt vnctiones ventris ex vnguento
Agrippæ, aut Artranitæ, ex oleo, in quo colo-
cynthis fuerit macerata, seu scamonea, aut
elaterium. His igitur præsidijs vtetur
ad euacuanda intestina. Nunc ad
stomachi euacuationem
accedamus.

DE STO-

DE STOMACI SUBEUA-

uacuatione in calculosis.

Cap. III.



Indicatur hæc euacuatio à materia in stomacho contenta, quæ præmendo renes grauat, vias occludit, dolorem auget: attingunt enim renes immediate ipsum ventriculum. Ideo dicebat Hiopocrates, renum doloré grauem esset, eo maxime tempore, quo cibo implentur. Vacuatur autem stomachus commodissime per vomitum, præsertim in renum calculo, qui suapte natura vomitum excitat. ex quo leuiores fiunt. at quo natura vergit, eo ducere conuenit *1. aphorif.* per loca conferentia. Mouetur autem vomitus primo *21.* ab ijs, quæ aguntur sic digito aut penna in os immisissis excitatur. ab ijs autem, quæ assumuntur, oleum tepidum ebibitum aut commune, aut amygdalarum, innocens est remedium, nec non aqua mulsa tepida cum oximellite. Maiora autem his vomentia in accessione non sunt adhibenda; extra tamen accessionem ad valentiora transeundum, vel non ita urgente dolore; quale est hoc. Recipe florum attriplicis, aneti, an: man. 1. feminis raphani drach. 1. feminis apij drac. 5. radice bettonicæ drac. 1. 5. hisopi manipulum semis, coquantur in iusta quantitate aquæ ad tertiam cuius colaturæ recipe vnc. 6. oximellitis simplicis vnc. 1. 5. misce, & tepidum bibat. Valentiora autem vomentia, quæ per elleborum, elaterium, antimonium, agaricum, ricinum, aliaue huiusmodi sunt potentia admodum medicamenta ad præseruationem, non cuicunque naturæ sed iuuenibus exhibet Hippocrates.

K

Iuue-

6. *epidem.* Iuuenes (inquit) veratro purgare. quod si homo sit robustus, etiam si in ætate sit constitutus, & facile vomat, persuaderem. ut per interualla hæc assumeret medicamenta ad vomitum: nam præterquam quod vehemens vomitus rebelles omnes fere morbos sanare potest. commouet totam naturam, vnde etiam lapis pellitur. videmus enim antimonij vsu multos hydropicos, lienosos, maniacos, gallicos fuisse sanatos. Sed præmeditationem requirit hæc operatio multam: nam qui ad veratrum non facile purgantur, eorum corpora ante potionem copiosiori cibo, & quiete humectanda sunt. Solet autem vomitus moueri maxime à cibo, facillime accessionis tempore: eo enim tempore sursum tendunt omnia, Hippocrate attestante in hunc modum. Subpurgandi sunt vètres, vbi purganda matura fuerint, inferne quidem, vbi confedisse videris, signum habes, si non anxij fuerint, nec capite grauati, & cum labores mitissimi, & cum post exacerbationem cessauerint. Superne vero in ipsis exacerbationibus: tunc enim eleuantur, cum anxij, & grauati, supernis partibus fuerint, ac se iactauerint. Cæterum vomitus vsus in his nostris temporibus aboleuit. Solebant autem antiqui eo quam maxime vti, saltem bis per mensem, quo se ab omni fere noxa tuebatur, perpetuoque sani degebant; assumebant autem omnis generis cibos, lac scilicet, carnem, pisces, oua, fructus, aliaque multa, diuersa iterum genera vinorum, & quo ad colores, & sapores; inde vomebant cum facilitate. Competit vero vomitus illis magis, qui renali calculo laborant. Solent autem omnia vomitoria adhiberi tepida, sic enim relaxandi ventriculum vim habent. Hæc de particulari calculorum euacuatione dicta sufficiant; modo ad vniuersales veniamus; & primo ad sanguinis missionem.

DE P H L E B O T O M I A

in calculo facienda. Cap. III.



Vacuatio, quæ venæ sectione fit, ab ea plenitudine indicatur, quæ sanguinis in corpore, reperitur. Cum vero tempus morbi duplex sit, alterum extra accessi-
nem, alterum vero in accessione conue-
nit sanguinis missio etiam extra ipsam ac-
cessionem, si multus abundet, aut crassus. In accessione
vero, si illa fuerit vehementissima, numquam non facien-
da, dummodo vires valeant: nam (vt docet Hippocra-
tes) morbo existente magno cum virium robore sangui-
nem mittere oportet, atque illum aliquando vsque etiam
ad animi deliquium; maxima vero propria est, hæc eua-
cuatio calculi renalis; nam quæcunque pars dolet, aut
calet, & tenditur, ad se sanguinem allicit, & inflamma-
tionem concitat. Graui igitur existente malo, dummo-
do constet virtus, non pueros, non senes, sed neque
greuidas mulieres excipies: hæc enim non sanguinis mis-
sionem sed illius multam quantitatem renuunt. Nam si
quod auxilium vnquam sanitatem restituit, hoc ipsum
fuit sanguinis missio. Quod vero attinet ad quantitatem
euacuationis, illa non tanta esse debet, quanta plenu-
do postulat. quia lapidem (vt ait Galenus) non plane
statim eximere possumus; præsertim cum magnus is est:
vna enim cum sanguine spiritus excernitur, quo excreto
totum corpus refrigeratur, & virtus languet; quæ vel so-
la, vel maxime morbum curat. Quod si non admodum
vrget malum, vel æger ætate sit confectus, non illam quæ
per venæ sectionem, sed quæ per crurum fit scarificatio-
nem, sanguinis missionem moliemur: hæc enim, atte-

Lib. acu-
torum.

stante Galeno, proxime accedit ad illam, quæ fit ex brachio, aut etiam per hirudines ano admotas, quæ euacuatio in renali calculo est conuenientissima: quoniam

6.apho.11 in ea naturam imitatur (vt ait Hippocrates) melancholicis, & nephriticis hemorrhoides superuenientes bonum. „

Tempus mittendi sanguinem, vbi necessitas vrget, omne est aptissimum; nam urgente admodum malo, occasio arripienda est, quæ volucris admodum est in medicina. Proinde nec cibus, nec cruditas aliqua in magno malo remedium hoc retardare debent. Sumitur igitur materia ad hoc auxilij genus ab ijs solum, quæ extra admouentur: quæ secandi cutim vim habent, aut ora venarum aperiendi. Cæterum locus, qui secari debet vbi vena fuerit cruris esse debet, iuxta id, quod asserit Hippocrates,

6.epidem. Poplitem inquit secare. Cum autem duplex sit vena poplitis, vna interna, altera vero externa: illam eligere oportet, quæ per interna repit, iuxta sententiam eiusdem

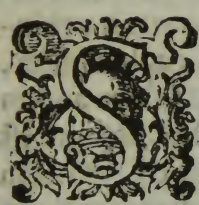
7.aphorif. Authoris. Stranguriam & disuriam torexis, & venæ sectio soluit; secandæ autem sunt interiores. In morbis „

48. 6.epidem. namque, quæ infra septum transuersum sunt (ait Galenus) secandæ sunt crurum venæ; veluti brachiorum, si partes superne infestentur. Multi tamen Medicorum prius reuellendum à brachio, deinde deriuandum ad crura esse aiunt; præcipue copia sanguinis abundante: nam nisi ita fiat, sequi, inquiunt, vt ad locum affectum materia concitetur. Sed non concludunt: quia semper ab inferiori loco sanguinem mittere oportet, per quem, non solum reuulsio, sed etiam euacuatio fit. Quemadmodum enim urgente lateris dolore, & ad clauiculam vergente, iubet Hippocrates, missionem sanguinis ex eodem latere ob venarum communicantiam. idque quotidie fit cum magno, & citissimo languentium commodo. nec veretur tractionem sanguinis ad locum affectum. Ita vigente calculi dolore à crurum venis sanguis detrahi debet, ob magnam

Lib. acutorum.

gnam communicantiam, quam cum renibus, & vesica habent; sunt enim crurū venæ soboles magnæ illius quæ per dorsum repens, emulgentes efformat. Cæterum poplitis vena ob secantium imperitiam si tundi non possit, ad illam, quæ in talo est, ex parte interna te conferas. Quod si æger non ita validus sit, nec ita vrgeat accessio, venæ sectionem dimittes, & purgatione contentus eris. de qua iam iam sermonem instituo.

DE PURGATIONE
in calculo facienda. Cap. V.



SI post sanguinis missionem adhuc humores in corpore multi maneant, vel si ob aliquam urgentem necessitatem sanguinis missio fieri nequit, vel quod accessio non multum infestet, purgatione contenti erimus. est autem purgatio euacuatio, quæ sensibilibiter, & inæqualiter corpus exhaurit. Si autem vtrumque remedium faciendum est, à sanguinis missione auspicandum: nam post illam purgans medicamentum venas, & arterias inanes, insuperque corporis regiones inuenit; Quo fit, vt absque vlllo impedimento in totum corpus penetret ad attrahendum succos, facillimeque fiat humorum euacuatio per vasorum spatia, & fusionem, tenuitatemque succorum. Nam si dum vasa plena sunt sanguine, medicamentum dederis, non poterit ob plenitudinem in corpus deferri; vnde fit, vt sistatur, & nihil efficiat. Purgantur autem calculosi tum per os, vomitum, tum per aluum. De illa quæ vomitu fit, abunde dictum est superius. Cæterum humores euacuandi erunt

1. de mor-
bis.

erunt pro eorum redundantia, sic ut qualia oportet, pur-
gentur. Quantitas autem describi certa non potest, quia
differt natura à natura, & corpus à corpore, & tempus à
tempore, & affectio ab affectione, ut ait Hippocrates.

Illud tamen animaduertendum, quod accessionis tem-
pore valida medicamenta sumere non oportet, quod
eger laboribus fractus, ea ferre nequaquam poterit. Ideo
ad bilem purgandam non transcendes eo tempore cassia,
mannam, aloem, syrupum rosaceum, rabarbarum, ele-
ctarium de aprunis, de psillio, de succo rosarum, & dia-
phiniconem. Ad pituitam vero mecoacam, agaricum,
diaphiniconem vel indum electarium. Sicuti ad atram
bilem senam, polipodium, epitimum, fumum terræ, ha-
mec, & diasenam. ex ijs leuiores assumenda quo dolores
urgentes fuerint, valentiores, quo minores. extra ac-
cessiones, ad valida medicamenta transire poteris, colo-
cynthidem scilicet, scamoneam, elleborum, euphorbium,
hieras illas Hermetis, & Archigenis. Quantitas autem
ut dixi, non describitur à me, quia id effici non potest
exacte: nam experientia huius rei magistra est. Totum
vero, quod in hoc negotio quantitatis medicamenti, di-
ci potest, per hæc verba magnus Hippocrates protulit:

1. aph. 13.

Quæ euacuantur multitudine metienda non sunt, sed si
quæ oportet, vacuentur, & facile ferant. Atque ubi ad
animi deliquium educere conuenit, vacuandum, si egro-
tus par esse possit. Solet autem fieri purgatio non nisi co-

1. apho-
ris. 12.

cocta materia; nam concocta, maturaque mouere opor-
tet, non cruda nec per initia, nisi suoapte cieantur impe-
tu. At in accessione calculi, veluti in magnis maximis-
que doloribus fere turget materia semper. Ideo quam-

4. aph. 10.

primum vacuandum. iuxta illud Hippocratis, purgandum
in valde acutis, si ad sui excretionem materia inuitet eo-
dem ipso die, differre enim in talibus malum: Nam licet
ante purgationem fluxilia corpora facere oporteat, id de
materia

matetia intelligitur, quæ quieta est, non de ea, quæ mouetur, & turgēt. Sumitur autē purgationis materia maxime ab ijs, quæ intus sumuntur per os, qualia sunt præ-nominata medicamenta. Sumenda vero sunt omnia in forma liquida in aliquo liquore dissoluta, seu in substantia, seu infusa adhibere velis: Quoniam calculosi corpus ficcum est. Est autem liquor accommodatus lactis serum, vinum album tenue, decoctum florum, & fructuum, aut magistrale dictum. His igitur euacuatis per hunc modum (quod primum in curatione erat faciendum) nunc ad secundum veniamus, quo vias emolliendas esse diximus, quo facile pellatur lapis partibus cedentibus.

DE EMOLLIENTIBVS.

Cap. VI.



Laxantia, & emollientia, quæ ideo calculorum affectibus necessaria esse diximus, quod vias relaxent, dilatentque, & doloris vehementiam mitigent, modice calida sunt, cum partium tenuitate. Sumiturque ad hanc intentionem materia, tum ab ijs, quæ intra corpus sumuntur, tum ab ijs, quæ ambiunt. Sunt igitur in primis olea, anethinum, amigdalinum, camomælinum, sesaminumue, quorum vnc. 6. calide per os sumi poterunt. Adsunt & iura pingua assumpta in hanc intentionem, vel uti resina, terebintina elota ad vnc. 1. cum saccharo, quæ præterquam quod emolliendi vim habent, renes mirabiliter expurgant. Poterunt & eadem olea pura clysteribus per inferiora assumi ad libram, calida; quæ magno adiumento esse solent; quia diu multumque in intestinis retinentur. Veluti quæ
e iure

e iure pinguis capitis castrati fiunt enemata . possunt & prædicta olea per siringam ad vesicam transmitti ; quo lacte, & molles fiant partes illæ, dolorque leniatur . Ab extrinseco autem inter mollientia, & laxantia, doloremque soluentia, balneum, seu puri olei, seu dulcis aquæ, in qua bulliant altea, malua, parietaria, camomilla, melilotū anetum, bettonica, origanum calamentum, abrotanum; altææ radices, semina lini, fœnugræci, finiculi anisi . Debet autem sedere in aqua vsque ad mammas . Vel ex eodem fomenta parari poterunt per spongiam, vel vesicam bouinam, quæ accommodatissima est, prædicto decocto referta cum oleis camomelino, anetino, aut sesamino . Debet autem tegi fomentum ipsum, quo magis duret, & melius pars foueatur . A balneo & fomentis ad vñctiones veniendum, quæ ex prædictis oleis calidis fieri poterunt . nec non ex adipe anseris, caponis, aut anatis, veluti ex butiro . adsunt & emplastra, quorum vsus in calidis affectibus minus probatur . Cum vero hæc emollientia virtutē prosternant, ideo non perpetuo illis vtendum, sed per iuterualla : interim tamen natura roboranda, quo contra morbum insurgat . De roborantibus igitur nunc dicendum .

DE ROBORANTIBVS.

Cap. VII.



Roboratur natura, tum ijs, quæ temperiem corpori afferunt, tum ijs etiam, quæ calidum innatum augent . Quod potissimum nutrimentum præstat . exhibendum igitur tale est, quale ab ipsa facile confici possit, quodque ei quam familiare sit, iuxta

iuxta illud Hippocratis, paulo peior, seu suauior cibus, & potus, meliori quidem, sed ingrato preferendus. de qua re abunde postea dicemus. calidum igitur innatum augment, paucus cibus, quies, somnus, vnctiones, frictiones, clysteres, mens hilaris. atque non modo vniuersam naturam roborare oportet, sed partes affectas, vt renes, & vesicam. renes igitur roborant absinthium, plantago, parietaria, semina quatuor frigida cucumeris, cucurbite, melonis, citroli, spica nardi, rosa, crocus, radices apij, absintij, asparagi, aristolochia, lilium, terebintina, quæ tum extra, tum intra assumi poterunt. Quæ & eadem vesicæ roborandæ sunt accommodata, & emollientibus miscenda sunt. Hæc de roborantibus, Nunc ad illa, quæ lapidem pellunt transeundum.

DE IIS QUAE LAPIDES
è corpore pellunt. Cap. VIII.



Corpore euacuatio, vijsque rarefactis, & emollitis ad ea accedendum, quæ cienti vrinæ vim habent, & lapides abradendi. Quorum materia potissimum ab ijs, quæ per os sumuntur, dependet. Cæterum quæ vrinæ cient multipliciter id efficere possunt: quædam enim vrinam mouent, quod plurimam aquosam materiam corpori suppeditet, quam cum renes trahunt, simul etiam educunt humores in venis contentos, qui cum ea miscentur. hoc pacto vina alba, & aquosa dicuntur per vrinæ corpus expurgare; ac proinde illa calculosis sunt apta. alia vero sunt, quæ id præstant abstergendo quæ in renibus, atque etiam in vasis continentur. Quod facit terebintina; alia vero sunt,

L quæ

quæ tum abstergendi facultate, tum quod plurimam materiam suppeditent, corpus per vrinas expurgant. Id quod faciunt aquæ sponte nascentes, nitrosæ, & falsæ, id efficiunt, eo quod alliciant humores noxios familiaritate substantiæ, & eos ducant per vrinæ vias. qua ratione reubarbarum, cassia, bilem expurgant per vrinas: alia vero dicuntur vrinam prouocare; quod pituitosos humores in venis contentos fundant, extenuet atque in aquosum humorem degenerare faciant. Quod efficiunt omnia insigni caliditate prædita. de quibus solum videtur tradere præcepta Galenus, quæ in hac affectione minime conueniunt: sanguinem enim nimis adurunt, ac crassum reddunt; quia caloris vehementia (referente Galeno) humorem separant à sanguine. At si quando ijs uti velis, raro, & per interualla fiat, oportet. ex tertio autem genere vrinas pellentium præstâtissimum est medicamentum desumptum ex aquis sponte nascentibus; qualis est porretana, Villæ, Tetuccij, quæ & probatissima est: hæc enim non solum lapillos abradit, & secum trahit, sed etiam pituitosos humores è ventriculo, & intestinis abstergit: atque utriusque malo, quo laborare solent colici, & Nephritici, succurrit. bibitur autem hæc aqua omni tempore anni, cum vrget necessitas, calida, quantum fieri potest, mane ieiuno stomacho ad libras quatuor plus minusue. Continuata portione per spatium vnius horæ nam spatium quatuor dierum calculum exire facit; maxime si in renibus extiterit, ac in illorum cavitatibus: quia ille, qui in substantia illorum continetur, non nisi naturæ vi educi potest. Est & in balneo Pisano ad radicem montis aqua probatissima, & experta, quæ facile tota per vias vrinæ transit, quæ (ut puto) ad calculum superat etiam aquam Tetuccij. Sunt autem quidam homines, qui has aquas cum difficultate reddunt, quibus nocumentum non paruum inferunt. Proinde si quis nouus sit in illarum as-
sum-

sumptione, corpore prius expurgato, miscenda sunt, quæ transitum adiuuent, vt oximel, aut mel rosaceum. itemque prima die paucam assumant quantitatem, quæ si facile reddatur, pergant; si vero in ea reddenda multa sit difficultas, abstineant. Ab ijs item quæ per os sumuntur, aqua frigida, si calidum sit ægri corpus, sitisque vehementer infestet, & calidæ assuetus, si aceruatim ægro bibenda exhibeatur calculo renali laboranti, solet, renibus roboratis, ipsum foras pellere. Quæ non est exhibenda temere, & in corporibus pletoricis ac excrementosis, tum vbi viscus aliquod debile affectum est. Adest & lignum dictum renale (referente Manardo) ex India delatum cuius scissuræ in aqua per horam infunduntur, qua bibita aqua vel per se, vel cum vino, mirabiliter vrinas ciendi vim habere, dicit. Nec non & aqua ligni, quod saxafras nominat. Ab ijs vero, quæ nos ambiunt, parari possunt & balnea, & vnctiones, vrinas cientia. Refert autem Manardus, lapidem quendam afferri ex India, quem vocant della hijada qui exterius applicitus, dolores sedat schiadicos, & nephriticos, nec non vrinas pellit, atque arenulas, quæ multi cum iuuamento se experiri aiunt. Ab ijs vero, quæ à nobis aguntur pellendi lapides vim habent motus, qui per ascensum, & descensum scalarum fit; nec non equitationes, unctionesque; sed moderatæ, ne renes inflammentur. At posteaquam de ijs, quæ vrinam cient, mentionem fecimus, bona se habebit hic ex Dioscoride afferre, quæ id efficiunt, è quibus, quæ tepidiora sunt, semper sunt eligenda.

*Catalogus urinam cientium medicamento-
rum ex Dioscoride.*

A Cori decoctum potum. Mei radices ex aqua decoctæ
vel tritæ citra coctionem potæ.

Nardus	{ Indica Celtica montana }	potui data.
--------	----------------------------------	-------------

Cardamomum ex vino haustum.

Afarum bibitum

Phu ficca pota

Malabattrum potum

Cassia in potu hausta

Gynamomum potum

Costus ebibitus

Iuncus odoratus in potu

Calamus odoratus cum granis & apij seminibus sum-
ptus.

Helenij radicum decoctum potui datum.

Crocogma potum.

Pinæ nuces purgatæ, comesæ aut cum passio vel cucu-
meris semine potæ.

Lentisci decoctum haustum.

Terebinti fructus comestus.

Resina omnis præsertim terebintina hausta.

Cupressi folia ex passio, & exiguo mirræ pota.

Cedrides deuorata.

Lauri foliorum decoctum in dissectionibus albæ populi
cortex pondere haustus.

Poliuri foliorum, & radicum decoctum in potu sumptū.

Philleræ folia pota.

Ladanum ex veteri vino haustum.

Olee

Olæ Aetiopicæ ac nostratis lacrima potui data.
Glandes in potu sumptæ.
Palmę inuolacri decoctum bibitum.
Punice acidę succus potus.
Cerasi gummi haustum.
Amygdalæ amaræ lacrima bibita.
Erinaceus marinus in cibum sumptus.
Erinacci terrestres caro inueterata in aceto mulso pota.
Vermes terreni & cum passo poti.
Mel haustum.
Ptisana hordeacea deuorata.
Zythum ex hordeo paratum potum.
Cicerum decoctum bibitum.
Erui decoctum haustum.
Lupinorum radicum decoctum bibitum.
Raporum cauliculus elixus in cibum.
Raphanus comestus, & eius semen potum.
Sisieræ radix in cibum accepta.
Asparagi breui coctura elixi, & in cibum propinati.
Sion quoquo modo sumptum.
Cucumeris semen potum.
Erucae vtriusque semen bibitum.
Dracunculus minor haustus.
Hortensis smilacis filiquæ cum semine elixæ.
Asphodeli radix pota.
Bulbi vomitorij decoctum potum.
Porrum domesticum, & siluestre comestum.
Cæpa decocta in cibum sumpta.
Allium in cibum sumptum.
Caparis succus quadraginta diebus potus.
Anagalidis succus bibitus.
Calamintæ decoctum potum.
Saluiæ decoctum haustum.
Crocodili semen bibitum.

Thymi

Thymi decoctum potui datum.
Thymbræ decoctum bibitum.
Serpillum in potu sumptum.
Ruta quoquomodo modo sumpta.
Spinæ albæ radix pota.
Acanti radices potæ.
Ononis radice cortex ex vino hausta.
Eringij radix pota.
Absintium potui datum.
Hifopi decoctum in potu sumptum.
Origanum haustum.
Tregorigani decoctum bibitum.
Ruta siluestris pubi illita.
Ligustrici semen, & radix pota.
Pastinacæ erraticæ semen haustum.
Cari semen potum.
Aethi comæ, & seminis decoctum bibitum.
Apium crudum coctumue in cibo sumptum.
Petroselinum in potu haustum.
Fœniculi decoctum potum.
Nigella pluribus diebus bibita.
Polij montani decoctum potui datum.
Artemisiæ decoctum in sessionibus adhibitum.
Anthemidis decoctum haustum, vel sessionibus ad-
ditum.
Lithospermi semen ex vino albo sumptum.
Rubia radix pota.
Conchitis radix ex vino sumpta.
Hippericon bibitum.
Bettonicę folia pota.
Periclemini semen haustum.
Saxifragia potui data.
Xiridis radix trium obolorum pondere bibita, sed semi-
nis vis longe maior.

Iunci

Iunci marini semen frixum, ageratum suffitum.
 Vesicariæ rubentes acini folliculis inclusi deuorati.
 Solani somnifici semen potum.
 Spartij semen deuoratum.
 Vitæ albæ cauliculi teneri decocti, & deuorati.
 Cytisi decoctum potum.
 Dauci semen haustum.
 Coris semen in potu sumptum.
 Aequiseti succus potus.
 Umbelici veneris folia cum radicibus manducata.
 Astragalli radix ex vino sumpta.
 Hiacinti radix bibita.
 Vitæ nigræ viticulæ primæ, coctæ, comestæ.
 Lainæ daphnes foliorum succus ex vino sumptus.

Vinum	{	cydonites hyssopites scillinum absintites	}	potum.
-------	---	--	---	--------

Aqua mulsa in potu data.

Hæc ex Dioscoride, vrinam ciendo, lapidem pelle-
 re sunt apta, nunc ad ea, quæ frangunt, & dissoluunt,
 transeundum.

DE IIS

*DE IIS, QUAE LAPIDEM**frangunt, ac dissoluunt.**Cap. VIII.*

Non defuere, qui negauerint lapides renum, & vesicæ posse vlla ratione dissolui, sed his contraria est antiquorum authoritas, nec non experientia. Verum equidem est, vesicæ calculos magna cum difficultate solui posse, at renales, ut pote, molliores, minoresque, atque calidiori loco contenti facile & à natura, & medicamentorum ope dissoluntur. Adscribemus igitur in primis remedia ab ijs sumpta, quæ deuorantur Medicorum experientia comprobata; quorum quædam à propria substantia, nonnulla vero partium tenuitate lapides atterunt, abraduntque impactos. Sunt autem hæc medicamenta non semel, aut bis, sed pluries assumenda: sic enim præstabunt, quod promittunt. Interim autem dum exhibentur, renes, & vesica fouendi sunt. balneis, fomentis vnctionibus, quo faciliori negotio operentur. nec non liquore aliquo tenuium partium, quale est vinum album vinosum, propinanda sunt. Hoc enim vinum (ait Hippocrates) ad vesicam magis penetrat, quàm alterum, & cum vrinam moueat, maxime in ijs morbis proderit. Si quis vero experiri velit remedium lapides frangens, illos in vinum infundat, in quo dissolutum fuerit medicamentum. Si enim dissoluantur, sperandum est, id quoque in corpore euenturum. Subijciamus igitur Medicorum experimenta.

Lib. acutorum.

Hippo-

Hippocratis experimentum ex lib. de natura muliebri.

„ **S**I virgo lapide laborauerit (inquit ille) semen radicis
 „ Aethiopicæ in vinum ad decem dies dato, & bis in
 „ die multa calida lauato. Hæc ille. Sed quæ nam sit hæc
 radix non valde constat. Caluus laseris radicem vertit.
 Expertum tamen habeo vinum, in quo per noctem rapha-
 ni radices fuerint maceratae, matutino tempore per ali-
 quot dies exhibitum, lapidem dissoluere.

Actij experimentum ex sermone 3. cap. 11.

„ **P**Rius (inquit) quam ad alia progrediar, vnius simpli-
 „ cis pharmaci mentionem faciam, quod perfectam af-
 „ fectionis destructionem promittit, & quodammodo ad ea,
 „ quæ ex proprietate totius substantiæ operationem faciunt,
 „ accedere videtur. Leporis pellem in ollulam conijce, & in
 „ furnum demitte, atque, ubi vsta fuerit, ut probe contereri
 „ possit, acceptam tere; & ex ipsa cochlearium ieiunijs in
 „ folio calidæ aquæ præbe. Si vero velis experimentum
 „ pharmaci accipere, ex eo in vinum conijce, & in vinum
 „ item lapidem in flumine acceptum inijce, & contactum
 „ per paucas horas sine, & in gummos lapis dissoluetur.
 Hæc ille.

Secundum eiusdem expertum.

„ **S**anguis hircinus ad nephriticos tum ad calculosos præ-
 „ sens est remedium: nam & præexistentes lapides sol-
 „ uit,

uit, atque ita per lotium excerni illos facit, vt etiam alij
 amplius non gignantur. præterea & dolorem sedat. cum
 vva igitur maturefcere capit, ollam nouam excipito, &
 infusa in ipsam aqua, donec terreum deposuerit, coqui-
 to atque accepto è grege hirco ætate matura plus minus
 quatuor annorum, eum mactato, eiusque sanguinẽ me-
 dium olla excipito; ita vt qui primum effluxit, itemque
 postremum, penitus relinquantur. Medium autem inspif-
 fari finito, & in olla situm, per acutam arundinem in mul-
 ta frustra disseccato, indeque reticulo denso, aut linteo-
 lo raro, aut cribro arctiori contextum sub dio exponito,
 vt insoleatur, ne roscidus fiat; cauendo, ne imbre coma-
 descat. Porro vbi exsiccatu fuerit, eum diligenter teri-
 to, & in pixide obseruato, ac remittente malo. coctea-
 rium plenum cum passo cretico exhibeto. Cognomina-
 tur autem pharmacum hoc, teuchir, hoc est manus Dei.
 Huius & nos (inquit Philagrius) in breui tempore non
 aspernandum periculum fecimus. Aliquando autem
 odoris commendandi gratia, parum folij, aut amomi,
 aut similium admiscemus. ego hoc pharmacũ cum tro-
 gloditide passerulo permixtum cuidam penitus nihil lo-
 tij eiicienti post magnos dolores exhibui, & permagnum
 lapidem extritum ab eo expuli. cui attestatur Alexan-
 der Trallianus, qui ex sanguine hircino, cum mirrha
 zenzibere, & mirto calculum prægrandem se fregisse ait.

Tertium Aetij expertum.

ESt autem troglodites passerulus appellatus, iuxta
 sepes, & muros victum queritans, estque hoc ani-
 malculum omnium auicularum minimum, ea excepta,
 quæ regulus appellatur, in multis præterquam quod in
 auri-

auricolores pinnas non habet. est etiam hic passerulus regulo paulo maior, caudam semper subrectam, & albo colore interpunctam habet. magis item garrulus, quam regulus habet iuxta summum alæ lineamentum cinerei coloris. breues item volatus facit: naturalem autem vium omnino admiratione dignam habet, ita quod sale conditus crudus cibo exceptus, morbum perfecte sanat, & noui quosdam ob illius vsum numquam amplius ab affectione vexatos. exhibetur & cinis passeruli combusti per se, aut modico pipere admixto. licet & melle coctum exceptum in promptu habere proderit, & assatos edere integros.

Quartum Actij expertum.

Alliorum vnguiculos, siue nucleos septem, piperis grana nouem contere simul quam tenuissime, & cum vino albo veteri adstringente pro vna vice in balneo bibendum præbe, vbi ad calidum eius locum fuerit ingressus, à dolore quidem hoc egrum liberat; aliquando autem & post vnicam potionem exigit.

Quintum eiusdem expertum.

Aliud, quod calidioribus præcipue conuenit, ex portulaca succum exprimito, eum exliccatum in catapotia redigito & vnaui exhibeto. ad miraculum vique lapidem per vrinam pellit; vel cucurbitam aridam exure, & cineris cochlearium vnum, vt velis, bibendum præbe; aut catapotia eius efformato, & exhibeto, celerime per lotium calculum extrudet. Si vero mitridati cō-

M 2 posi-

positione abundes, eam quæ scincos admixtos habet, & cum phu decocto præbeas. lapidem educit, & est expertū.

Sextum eiusdem expertum.

Andromachi antidoms ad calculos, quæ paulatim cōfringit, & extrudit lapides, donec vesicam expurget, & perlucidum lotium procedat; & quod maximum est, ita perfanat, vt ne imposterum gignantur. habet autem hoc modo. seminis dauci, anisi, cucumeris decorticati, apij, petrosellini, mirrhæ, cuiusque sexquidrachmam. cassiæ, cinamomi, nardi, celticæ, drachmam vnā, trita aqua subigito, & ad paruorum lupinorum formam redigito. Ieiunis autem quotidie per dies triginta cum aquæ eiatis tribus exhibeto.

Septimum eiusdem expertum, optimumque remedium.

Archigenis. spicæ nardi, seminis apij, dauci, cuiusque drachmas quatuor, aluminis scissi drachmam vnā, cinamomi, cassiæ, floris iunci odorati, cuiusque drachmam vnā, croci obolos tres, mirrhæ tantundem trita cum vino exacte subige, & cum vino mulso obolum vnum præbe, præclarum (ait) huius pharmaci experientum feci; neque præstantius aliud reperias, neque ad huiusmodi affectionem destruendam, neque ad lapidis coactionem prohibendam, neque ad iam compacti attritionem, neque ad educationem, & repurgationem limosæ in vrinis fecis, coadiuuante præsertim dieta; quæ potissima præseruatiuæ facultatis pars est existimanda.

Octa-

Octauum eiusdem experimentum.

ARchiginis hoc est celebre, & clarum, qua antidoto utebantur Philonius, & Iustinus. R. spice nardi drachmas decem, croci drachmas octo, mirre drachmas quinque, castorij drachmas quatuor, floris iunci odorati, cinamomi ana drachmas quatuor, costi drachmas 2. scordi, pollij, cuiusque drachmas tres, asari drachmam vnam, & obolos quatuor, mei drachmam vnam, piperis albi longi, dauci, petrosellini, opobalsami, rosarum siccarum ana drachmam vnam, carpobalsami obolos quatuor, excipe melle despumato, & fabæ magnitudine cum vini mulsi diluti ciatis duobus, aut in aqua calida bibendum præbe.

Nonum eiusdem.

PHarmacum lapidem in renibus atterens, ita vt vna die commoditatem suam ostendat. R. abrotani drac. 3. croci drac. 8. herbæ antillidis drac. 16. foliorum rutæ viridium drac. 32. probe contrita in pastillos digerito, & ex illis drac. 1. cum aceto mulso præbeto. Vtere ipso assidue: mirum enim quantam vtilitatem præstet.

Auicenna expertum.

Medicamen forte, quod experti sumus. R. cineris vitri, cineris scorpionum, cineris radicum caulium, cineris leporum combustorum lapidis, spongiæ, sanguinis hirci exsiccati, contriti, cineris corticum oui, de quo pullus egressus est, lapidis iudaici, gummi nucis, acori partes

partes æquales, petrosellini, dauci, pulegij, gummi arabici, seminis alteæ piperis, omnium partem vnā, & semis cum melle conficiantur; cuius dosis sit vsque ad aureos duos, vt supra cum aqua tribuli decocti, & hoc etiā conueniens est ei, qui in vesica est extrahens ipsum similem luto albo.

Secundum eiusdem expertum.

Medicamentum vltimum sedans dolorem, extrahens lapidem & apij campestris vnc. i. ciperi Aegyptiacæ, spicæ aromaticæ, seminis papaueris albi, seminis acori ana vnc. i. & semis, lapidis iudaici, macedonici ana vnc. semis, conficiatur cum melle, de quo sumatur magnitudine nucis cum vino.

Tertium eiusdem ab ijs, quæ extra adhibentur.

ET Ruffus quidem dixit, quod plurima balneatio in thermis sulfureis frangit lapidem. Et hoc fortasse facit peruenire ad hoc, quod quædam aquæ calidæ, quæ quandoque vlcérant cutem, quando ponantur in eis medicinæ lapidis, & submergitur in eis pannus, & ponitur supra locum lapidis. resoluit ipsum. & ego iam expertus sum res huius generis. hæc Auicenna. in cuius confirmationem aiunt balneum esse in terra laboris dicta in Neapolitana regione, quod mirabiliter calculos frangit per ingressum.

Galenī

*Galenī remedium ex decimo de compositione
secundum loca.*

» **M**edicamentum calculos frangens, ita vt non rena-
» scantur. R. cassiæ, piperis albi, feminis pastinacæ,
» anisi, feminis papaueris, spicæ nardi ana drac. 2. femi-
» nis apij, turis, storacis, iridis, illiricæ. amygdalarum
» amararum, asari ana drac. 3. mirræ mineæ drac. 4. mellis
» attici, quod satis est. conficito, & quotidie exhibeto nu-
» cis ponticis magnitudine, ex aquæ ciatis tribus.

*Rasis experimentum ex libro ad Almanso-
rem cap. de calculo.*

Lapidi vero, qui est in vesica confectio hæc utilis exi-
stit, & est optima ad frangendum lapidem, etiam cū
fuerit vetustus. Ego quoque iam fregi cum ea lapidem
magnum in minori spatio quadraginta dierum. R. carpo-
balsami, feminis raphani, dauci, corticum, radicis op-
poponacis, amigdalarum amararum, saxifragiæ, schi-
nanthi, ciperi, spicæ indæ, cassiæ lignæ, scolopendriæ,
gentianæ, aristolochiæ. carui agrestis, ammoniaci, saga-
peni, bdelij, piperis, acori, omnium partes æquales.
gummi in oleo balsamo malaxentur, & ex eis alię species
conficiantur, ex quibus informētur pillulæ, & sumatur
ex eis in die drach. 1. cum apozemate de seminibus. &
quandoque septima pars 1. drachmę cineris scorpionum
eis addatur. Cinis vero de scorpionibus hoc modo fit:
mittantur in ollam nouam, quę bene oppilata tegatur,
& ponatur in furno super laterem, in quo sit mediocris
calor.

calor . inde tracti à furno , puluerizentur , & reponantur in vase vitreo . ceterum apozema de seminibus fit ad hunc modum . recipe seminis ameos liuistici carui apij , omnium partes æquales , coque in aqua ad consumptionem mediæ partis .

*Puluis iunioris cuiusdam expertus , quem
ad miraculum laudat .*

AIt igitur , si vero processerint arenæ , aut etiam cum dolore in vrina apparuerint puluerem hunc propinabis , quo omnes qui fere præ dolore mori videbantur , liberati fuere : nam extrudit calculum à renibus , nullum inferens nocumentum ; quem etiam prægnantibus exhibui , & in Dei nomine liberatæ sunt ; eumque pro secreto hucusque seruauimus . Nunc autem placet mihi pro hominum vtilitate manifestare . puluis autem sic habet . & seminis petrosellini , radicis eiusdem ab anima mundatæ ana drac . 4 . floris cardii , quem stellatum appellant , à spinis stellatis drach . 8 . quæ tantum separata in furno lento desiccantur donec eadem videas posse trituri ; deinde ab igne auferes , & vnaquæque separatim trituras . quibus trituratis vnus fiat puluis , de quo capias duos scropulos in vino albo .

*Cardani expertum ex libro de tuenda sa-
nitate cap . 31 .*

ALiud a me expertum , quo confregimus lapidē magnum , nec auelanę minorem in Bernardo Gémario ,
primum

primum misimus sanguinem semel à cubito, inde à talo :
aderat enim febris, & plenitudo; inde cum hiera, & cas-
sia nigra eum purgauimus, sæpius iam adhibitis enema-
tibus. secunda die exhibui hoc medicamentum. R. suc-
cum duorum limuniorum ter colatorum, oximelitis. sci-
litici vnc. 1. vinaceolæ vnc. 2. radicum cardi fulonum, aut
vulgaris in clibano siccatarum, & in puluerem redacta-
rum drach. 2. misce, & calidum propina.

Secundum eiusdem ex 4. Aphorismorum 79.

Cum duo renum doloribus aliquandiu excruciatu es-
sent, alter erat sacerdos, alter autem mercator.
Sacerdori vinum gramineum exhibui, ac tertio post die
lapillum offi dactili similem, sed breuiorem eiecit (fit ve-
ro gramineum vinum in hunc modum, graminis radices
contusas in vino albo potenti infunde per noctem & inde
mane excolato, & calidum exhibe). Mercatori Alexan-
dri medicamentum quod ex sanguine hircino, & mirra
constat, & calculum post quindecim dies eiecit.

*Faurentini experimentum ex practica
cap. 44.*

Ad lapidem exterminandum expertum & si patienti
dabis infra scriptum potum non transibunt sex ho-
ræ, quod projiciet calculum & corticum radicum rapha-
ni fortissimi vnc. 1. vini albi odoriferi vncias 8. stet in
infusione per decem horas inde coletur vinum, & tepi-
dum exhibe.

N

Secun-

Secundum eiusdem.

Recipe electuarij litontribon ex descriptione Nicoli
drac. 3. Iustini drac. 1. misce, & detur patienti.

Tertium eiusdem ad renum calculum.

SI patiens obseruabit istum modum, curæ videlicet
cum pinguedine gallinæ butiro recenti, admixta, ca-
lesacta vngens locum à supremo ancharum directe vsque
ad principium virgæ cum forti frictione manu calida, post
in eodem spatio applicabit duas cucurbitulas, vel etiam „
tres; illis enim attrahentibus eleuabitur, & dilatabitur „
tunica pori vritidis & sic teneas cucurbitulas applicatas „
per spatium vnus horæ, & subito remotis dabit patienti „
infra scriptum potum. ꝛ. seminum naponum, vrticæ ana „
drac. 2. radicum graminis, saxifragiæ drach. 3. bulliant „
in sufficienti quantitate aquæ ad consumptionem medie- „
tatis, & eius colaturam dabis patienti post cuius assum- „
ptionem dormiat aliquantisper, & videbis ipsum repen- „
te mingere lapidem. hæc ille. sed hæc operatio vrgente „
dolore facienda non est.

Aliud eiusdem expertum.

IN hora accessionis detur frequens potus. Recipe suc-
ci limonis immaturi vnc. 1. vini maluatici vnc. 3. mi-
sce, & exhibe.

Aliud

Aliud eiusdem secretum bene mente tenendum in præservatione, generatione & discussione lapidis geniti.

R Ecipe terebintinæ vnc. 4. aduratur super laminam ferream ignitam, donec possit puluerizari. inde prædicti pulveris drach. 2. aquæ saxifragiæ vnc. 4. misce, & fiat potus, qui exhibeatur patienti bis in septimana. quod si patiens sic continuabit per duos menses continuos, proculdubio præservabitur à generatione calculi.

Paracelsi expertum ex lib. de tartaro.

„ **R** Ecipe (inquit) oleum fellis terræ alchalizati contriti
„ drach. 2. liquoris lincis spongiæ Iudaicæ cancrorum
„ ana vnc. 3. misceantur, circulentur per mensem: sumatur
„ in potu, quantum velis: nam quo plus de eo bibit con-
„ ducibilis est. & vrinam simul serua, & inuenies tarta-
„ rum in magnitudine sua. hoc (inquit) receptum ample-
„ ãtere, & sequere suadeo; de alio enim meliori mihi non
„ constat. hæc ille. solet autem hic homo enigmæ suæ
„ proferre ideo pro hoc conficiendo remedio, consulendi
„ chimistæ, veluti pro alijs, quæ ipse ad hanc intentionem
„ affert. Gloriatur namque, se morbos desperatos esse
„ curaturum. Ideo aliqua eius remedia hic afferam; quæ
„ tamen temere exhiberi non debent.

Secundum eiusdem.

R Ecipe visci quercini vncias tres, feminis citoniorum,
de persicis amaris ana drachm. 2. florum apulegij
N 2 scrop.

scrop. 3. sanguinis draconis drac. 2. mellis rosacei quantum sufficit. dosis 3. 5.

Aliud eiusdem.

R Ecipe liquoris de cantaridibus drach. 1. de radicibus aquilegij drach. 2. gallæ drach. 5. fiat mixtura cum terebintina lota.

Aliud.

R Ecipe colcotar rubicundissimi libras decem, alcool, vini drac. 8. fac mixturam in phiala secundum processum retorti cum destillatione à primo usque ad quartum diem exhibit oleum rubicundissimum, cuius dosis est vna gutta in vino mane, & sero.

Aliud eiusdem.

R Ecipe corallorum alborum drac. 1. magnetis drac. 5. hematitis ad pondus omnium. fiat pulvis dosis sero. 1. in vino albo, & vrina patientis obseruetur, & si pulvis albus in fundo manet, signum est calculum teri.

Gatinaræ experimentum.

AD calculos frangendos in renibus, & vesica, si sumatur pulvis factus de secundina mulieris in potu. frangit adeo calculos, vt numquam remaneat vestigium.

Adre-

Ad renum calculos ex Dioscoride.

Nardus indica, celtica, montana potui data; verum
celtica ceteris præstat.
Cortices radicis lauri, & illius folia pota.
Cerasi gummi ex vino haustum amygdalarum amararū
gummi ex passo sumptum.
Ononis radicis cortex ex vino potui datus.
Anisum potum.
Cumini siluestris semen potum.
Artemisæ decoctum in dissectionibus adhibitum.
Camæ meli decoctum potum, vel fotu adhibitum.
Partenij folia hausta.
Altheæ decoctum bibitum.
Alismatis decoctum potum.
Tribuli vtriusque, fructuum succus haustus.
Rubi radix pota.
Papaueris corniculati radicis decoctum potum.
Vmbelici veneris folia cum radice pota.
Vinum absinthitis potum.
Adiantum potui datum.
Tricomanes potui data.
Vua passa alba commessa.
Melitis vinum assidue potum.
Alcionium tertium potum.

Eiusdem ad vesicæ calculos frangendos.

Cardamomum cum corticis radicis lauri drachma potū.
Bdellium potum.
Cerasi arboris gummi bibitum.
Aspleni decoctum haustum.
Lithospermon ex vino albo potui datum.
Saxifragia illita.

Grami-

Graminis decoctum haustum.

Tragij semina pota.

Iudaicus lapis coti delimatus, & ex aqua calida potus.

Lapis spongiæ potui datus.

Hæc fere omnia remedia ad illa spectant, quæ per os assumuntur. Quòd si lapis fuerit in vesica per siringam medicamenta infundi possunt; decocta scilicet ex ijs, quæ lapidem frangunt. Aliqui ex sanguine hircino suffumigium faciendum præcipiunt per fistulam argenteam in canalem virgæ immissam. sed & per anum infundi poterunt clysteres, qui frangendi lapidem vim habeant. ab ijs, quæ ambiunt, balnea, fomenta, vñctiones, quæ eandem virtutem possideant.

Oleum de scorpionibus, nec non de amygdalis amaris calidum extra adhibitum frangendi calculos vim habet.

DE ATTRAHENTIBVS lapidem. Cap. X.

SI lapis nec ijs, quæ impellendi vim habet extrahi potuit, nec ijs, quæ frangendi vi pollent; ad illius commotionem veniendum. Si igitur contineatur in renibus, vel vasis vřeteribus, frictiones valide adhibendæ ex calidis oleis; quale est anethinum, & rutaceum: hinc cucurbita applicanda primo quidem ad locum lapidis, inde procedere oportet ad inferiora per obliquam ilium positionem. Fiant & commotiones, & concussiones. Attrahunt & purgantia medicamenta; necnon clysteres acres: vbi enim retinetur vrina, conandum est, vt lapis attrahatur omni ingenio. Quòd si in

si in vesica continetur calculus, si fuerit in vesica mulieris
facili negotio extrahi poterit; etiam si sit insignis magni-
tudinis; quia breuem, & amplum habent vrinæ meatum.
Trahitur autem immisso ferreo instrumento per siringam,
Quo ingenio extractus est nuper calculus in muliere hoc
hospitali iacentis oui columbacei magnitudinis. Eadem
quoque ratione, sed difficilior in viris; si parvus fuerit
attrahi potest; nulla tamen vis est facienda, quia vesica
membrum est sensibile, atque pudendum. Quæ, vbi mul-
tum agitantur, nervorum distentiones, & mortales exci-
tant inflammationes. vt contigit Vetio, qui cum lapi-
dem in virgæ meatu haberet impactum, magna vi, & la-
bore extrahendum curaret, laceratum membrum conce-
pit inflammationem. & fiderationem; vnde mortuus est:
tentanda enim huiusmodi operatio est, vbi lapis parvus
admodum est; quique facile permeet. Quod si nec per
hoc ingenium calculus extrahi possit, ad sectionem ve-
niendum. De qua iam sermonem instituimus.

*AN SECTIO IN CALCULOSIS
admittenda sit. Cap. XI.*



Vm prenomminatis rationibus calculus pel-
li non possit, nullum relinqui videtur au-
silium præter illud, quod à sectione pe-
titur. hæc existente lapide, vel in reni-
bus vel in vasis vreteribus, tentanda nõ
est: Namque (vt ait Auicenna) huiusmo-
di operatio hominis est, qui rationem non habet: sæuis-
simis enim symptomatibus mors necessario sequeretur. *De inter-*
Sed dices? Hippocrates sectionem in renum calculo ad- *nis affe-*
mittere videtur. Qui malum curans (ait) cum dolor pref- *ctionibus.*
ferit,

serit, scamoneæ succo, aut ipsius radice fomento prius
 adhibito, totum corpus purgato; postea vero postera die
 duobus congijs decocti ciceris albi subpurgato, quod sa-
 le iniecto bibendum dabis. Cum vero dolor prefferit,
 multa calida lauato; & tepefactoria, qua parte maxime
 dolet, adhibeto. & subdit. Cum autem intumuerit, &
 eleuatus fuerit, sub idem tempus iuxta renem secato.
 Hæc ille. per quæ calculi sectionem in renibus existentis
 admittere videtur. Verum non vult Hippocrates secan-
 dos esse renes, sed abscessum, si fiat, ad lumborum mu-
 sculos ad partem exteriorẽ. Solum igitur, existente
 lapide in vesica, aut in meatu ipsius membri, sectio mo-
 lienda est. Verum sunt multa, quæ vesicæ sectionem nul-
 lo pacto faciendam esse admonent; ac primo, ille locus
 incidendus non est, ad cuius sectionem sequitur mors:
 sed ad vesicæ sectionem sequitur mors: ergo vesica inci-
 denda non est. Maior certa est, minor testimonio Hip-
 pocratis confirmatur, dicentis, vesicæ vulnera, veluti cor-
 dis cerebri, ventriculi, septi transversi, iecoris, tenuis in-
 testini, esse lethalia. quod si mors ad illam non sequatur
 (ait Areteus) fistula à sectione relinqui solet quæ inge-
 nuis hominibus nõ est toletanda, perpetuum scilicet vri-
 næ profluuium, siue quis ambulet, siue dormiat; propte-
 rea de hac operatione verba faciens Hippocrates. Nec
 vero, ait, calculo laborantes secabo; sed viris chirurgiæ
 operarijs hoc faciendum relinquam. Hæc ille. Sed non
 tollunt, quominus urgente necessitate, vesica incidi de-
 beat; nam lethalia quidem sunt vesicæ vulnera, quæ ma-
 gna sunt adeo vt partem illius neruosam attingant; in
 parte autem illius carnosæ sectiones curationem admit-
 tunt, maxime in pueris: Quinimmo & ex sexagenarijs
 multos superstites extitisse, experientia docet. Potest er-
 go fieri sectio in vesica ad lapidem extrahendum, nec non
 etiam in membro, vbi adeo impactus in meatu vrinario
 adhæ-

6. aphorif.
18.

adhæret, vt urinam impediens, hominem in manifestum vitæ periculum deducat. de sectione igitur vesicæ in primis agendum; ac videndum, quando illa admitti debeat, quia non temere, nec omnibus, nec quomodoque fieri debet, vt ait Celsus.

QVÆ VESICÆ SECTIONEM
indicent. Cap. XII.



Bi vesicæ calculus ad illam magnitudinem peruenit, vt urinam impediat, multosque, & assiduos parit dolores, disurias, vrigines, vigilias; nec alijs remedijs extrahi possit, sectio indicatur: quoniam extremis morbis extrema remedia comparata optima sunt. Vbi enim vnica tantum spes salutis est, licet periculosa admodum illa sit, melius est remedium experiri, quamuis periculosum; quam egrum morti destinatum relinquere. Sed illud considerandum an æger remedium sit laturus. Quia, quamuis omnia adsint, quæ vesicæ sectionem admittunt, si homo fuerit debilis, cæcchimus, senis, lapis magnus, admodum spinosus, vesica debilis, aut etiam exulcerata; aut molienda sectio non est; aut cum prognostico, vbi vrina in totum intercipitur. Si vero homo bonam nactus fuerit temperaturam, sitque robustus, lapis non magnus admodum, nec vesicæ adhærens, ac sectorem doctum, expertum, & diligentem nactus fuerit; speranda salus est. Magna vero salutis spes ex ipsa ætate pender; si quidem puerorum corpora cum paruo negotio secantur, & euadunt ob membrorum mollietiem difficilius; qui adulti sunt licet ex his

I. aphorif.

O

multi

multi euadant, vt experientia ipsa docet. Fuit etiam qui per annorum interualla ter sectus fuit, mortuus tamen est tertia sectione, euasurus etiã tunc nisi vesica vlcerata & imbecilla iam admodũ extitisset. Ceterũ sectione facta, si dolor modicus fuerit, si somnus æqualis, si nulla febris, nec sitis, aut illa mediocria, si bona respiratio, sanitas speranda est intra septimum diem. Quod si continua adsit vigilia, lingua arida, sitis vehemens, si venter imus tumet, si alius hiat, si transiliens vrina, id non rodit, si dolores vehementes, si rigor adsit, singultus, si similiter ante tertium diem quædam liuida excidunt, si æger nihil, aut tarde respondet, si post quintum diem magnæ febres vrgent, si fastidium cibi permanet, si cubare in ventrem iucundius est, si adueniat convulsio, aut vomitus, lethalis euentus significatur. Ad sectionem igitur accedentes, quid in ea faciendum sit, explicemus.

QUID FACIENDUM IN sectione, & de sectionis scopis caput.

Cap. XII.



Quatuor facienda se offerunt, secundum accidentia sectionis mitiganda, sectio curanda, & virtus toto hoc tempore conseruanda. A sectione incipientes dicimus, illius auxilia sumi ex ijs, quæ extrinsecus adhibentur. Sunt autem hæc sector, ministri, & instrumenta. Sector doctus sit oportet, ætatis quadraginta annorũ, plus, minusue. in huiusmodi operatione valde exercitatus, anatomix peritus. Ministri & ipsi chirurgi sint, ac iuuenes. nam (vt ait Hippocrates).
impe-

„ imperitis nihil vnquam agendum committes, ne eius,
„ quod male fecerint, culpa in te recidat. Instrumēta om-
nia parata habeat. quę multa sunt. Primum siringa di-
citur, qua exploramus internos vesicę meatus, in quibus
latitant calculi. Debet autem (ait Celsus) habere quin-
que siringas, ad mares tres, ad fœminas duas in viris ma-
xima quindecim digitorum esse debet, media duodecim,
minima nouem. in mulieribus maior nouem, minor vero
sex. sequitur secundum instrumentum, itinerarium di-
ctum, quod dorsum habet concauum: quoniam supra il-
lud sectio fieri debet, tertium instrumentum est nouacu-
la, per quam fit incisio, quę tenuis, & acutissima esse de-
bet, vt celerrime operatio fiat. Nam sectiones, quę do-
lorosę nimium sunt, confertim sunt faciendę, teste Hip- *Lib. de chi-*
pocrate. Quartum instrumentum exploratorum dicunt, *rurgi offi-*
quod per incisionem immisum, quod in vesica contine- *cina.*
tur, adinuenit. Quintum ductor dicitur, sunt autem bi-
ni, per quorum latera sextum instrumentum, aperiens di-
ctum, in vesicam intromittitur. septimum sunt forfices
dentibus ferratis ad lapidem apprehendendum, ac ex-
trahendum. octauum duo latera dicta, quę subsidio sunt
forcibibus, vbi lapis magnitudinem habet insignem. No-
num dicitur frangens, quo lapis frangitur, qui integer
ob illius molem extrahi nequit. Sequitur bucton, qui &
verriculum dicitur trahens ad vulnus, quid lapidis, aut
coagulati sanguinis in vesica remansit. Vltimum est
cocleare, quo intromisso, mundatur denique
vesica. Cæterum in sectione molienda,
primo tempus, inde sectionis quan-
titas, qualitas, locus, & mo-
dus explicabitur.

DE TEMPORE, QUANTI-

te, qualitate loco, sectionis.

(cap. XIII.)



Tempus vel est ipsius morbi, vel ipsius anni patet autem, quoad morbi tempora spectat, non esse faciendam sectionem, dum dolor urget; sic enim inflammatio concitaretur; sed eo tempore, quo maxime quiescit ager. anni tempus (si morbus inducias fert) temperatum eligi debet, quale maxime est ver ipsum. ad quem relegat Hippocrates omnes difficiles curationes; sin minus ipsius autumnus. Fugienda autem sunt solstitia, necnon & æquinoctia per dies aliquot. ut ait Hippocrates maxime si quidē observare oportet magnas temporum mutationes, ut neque medicinas in illis exhibeamus, nec vramus, nec circa ventrem secemus, priusquam prætereant dies decem, aut plures, & non pauciores. periculosissima sunt ambo solstitia; maxime vero æstivum. Periculosum etiam æquinoctium utrumque, magis vero autumnale. Vehementes igitur calores, & frigora fugienda, tempus tamen commodius est calidum vesica enim frigida est, exanguis, & nervosa frigidum autem ulceribus mordax, & dolores insuppurabiles facit; calidum autem in quo ulcere pus movet, magnum securitatis præbet inditium. Si vero morbus inducias non fert, quocunque tempore operatio faciēda est: si quidem plus potest vehementissimus affectus indicando, quàm tempus correpugnando. hora vero conveniens est matutina, homine prius aliquantisper per cibato, vel per sorbitionem quorum tremulorum, vel per buccellas vini maluatici, quo

Lib. de ac-
re aqu. &
locis.

5. aphorif.
21.

quo minus in operatione deficiat. Quantitas sectionis à
quantitate lapidis desumenda est; dummodo magnitudi-
nem insignem non habeat. Solet autem fieri ad vnguis
digiti pollicis magnitudinem: non tamen secando se ex-
tendere debet ad nervosam vesicæ partem, ne vel mors,
vel fistula sequatur. Fugiendus item est cervicis muscu-
lus, ne inuoluntarium sequatur inde urinæ profluuium.
Illud tamen Celsus animaduertit, plagam maiorem effi-
ciendam esse, quàm calculus sit. Nam qui metu (inquit)
fistulæ parum patefaciunt, cum maiori periculo reuoluū-
tur, quia calculus iter, cum vi promitur, facit, si non fa-
ctum inuenit. Figura quoque calculi, vel asperitudo ali-
quid confert, ex quo & sanguinis profusio, & distentio
neruorum fieri potest, Quæ si quis euasit, multo tamen
patientiore fistulam habiturus est. hæc ille. Quæ ita in-
telligenda sunt, vt sectio maior sit calculo mediocri ta-
men existente. Quântum ad sectionis qualitatem spectat,
non conueniunt antiqui cum modernioribus. Paulus si-
quidem, Celsus, & Auicenna sectionem transversam fa-
ciendam, iubent. Lunata sit (inquit Celsus) ipsa plaga,
cornibus ad coxam spectantibus. Auicenna vero inquit,
fac super ipsum figuram tendentem ad transversum parū-
per cum ingenio bono. sed moderni lithotomi rationa-
bilius secundum villorum longitudinem sectionem fa-
ciunt: Nam facta obliqua plaga, etiam si crura simul iun-
gas, vlcus hiat, & adaperitum seruatur. vnde urinæ stil-
licidium perpetuum, & fistulæ gignendæ paratur aditus.
At in plaga secundum longum facta facillime vniuntur
vulneris labra. locus, in quo fit sectio, varius est in viris,
atque mulieribus; commune tamen illud ambo habent,
vt locus eligatur, quo nec corpus vesicæ lædatur, neruo-
sum existens, nec musculus collum vesicæ ambiens peni-
tus incidatur, qui prope os foemoris terminatur. locus
igitur in viris aptissimus est inter anum & ossis foemoris
extre-

extremum, qui duorum extremorum medius est. Cum vero pars ea, quæ ano, & testiculis interiacet per lineam quandam diuidatur, cauendum religiose est, ne supra illam fiat incisio: Nam incisio supra commissuram (teste Auicenna) est mortalis. Declinare ergo illam tantisper oportet, & ad latus incidere, seu velis, dextrum, seu etiā sinistrum. In mulieribus autem, quas solum in maximis calculis secamus, vt ait Celsus, (nam in ijs, vbi parvus calculus est, scalpellus est superuacaneus; quia is vrinam in vesicæ ceruicem non compellit; quæ breuior, quàm in maribus, & laxior est, vnde facili negotio attrahitur) locus, vbi incisio facienda est, is est, qui inter pubis os & vrinæ pudendum intercedit: si quidem non multum, ob vteri collum, inferius descendere oportet. Nunc de sectionis modo dicendum.

DE MODO SECTIONIS.

Cap. XV.



Modus comprehendit corporis præparationem, illius commodum situm, calculi ad locum adductionem, incisionem, & lapidis extractionem. Cum igitur ad sectionem veniendum est, ante aliquot diebus curandum, vt salubres cibos, paucos, & minime glutinosos assumat. Sed & in adultis venę sectio, aut purgatio necessaria fuerit, quo ab inflammatione tutus sit. Quod in magnis sectionibus obseruauit Hippocrates, qui de sectione vni verba faciens, corpus aut purgatione, aut venę sectione euacuandum præcipit, ne aut suffocationis, aut hemorrhagię periculum subeat. Quod ad si-

Lib. prognost.

» ad situm spectat, Celsus in hanc formam illum describit.
» Homo (inquit) praualeus , & peritus in sedili alto confi-
» dat , supinumque eū aduersum per genua coxis eius col-
» latis comprehendit, reductisque eius cruribus ; ipsum
» quoque iubet, manibus ad suos poplites datis, eos, quā
» maxime possit, attrahere ; simulque ipse suos continet.
» Quòd si robustius corpus illius est, qui curatur ; duobus
» sedilibus iunctis duo valentes insidant, quo & sedilia &
» interiora crura inter se deligantur, ne deduci possit. Tum
» is super duorum genua eodem modo locatur ; atque al-
» ter , prout confidit, sinistrum eius crus, alter dextrum ; fi-
» mulque ipse poplites suos vt attrahit, siue autem vnus,
» siue duo continent super humeros eius suis pectoribus in-
» cumbunt. In quibus euenit, vt inter ilia sinus super pu-
» bem sine vllis rugis sit extentus, in angustum compulsa
» vesica. Præter hæc etiam à lateribus duo valentes obij-
» ciuntur, qui circumstantes leuare, seu vnum, seu duos,
» qui ægrum continent, non sinunt. hæc ille. Sed recentio-
» res in ea figura positum hominem alligari solent fascijs in
» crucē per collum ad crura progressis. hinc tres ministros
» adhibent, duos ad crura retinenda dextrum scilicet, &
» sinistrum, tertius vero testiculos sursum ad pubem attra-
» hat. Ita igitur homine locato lapidis magnitudinem, &
» figuram explorare oportet : Nam nisi de magnitudine il-
» lius certi simus, quantitas sectionis recte coniectari ne-
» quit. Immissa igitur per virgē canalem siringa primo la-
» pidem inueniat, inde ad explorandam magnitudinem, &
» figurā leuiter circa illū fistulam circūducat, quæ & duo-
» bus digitis per anū immixtis vnus manus, altera vero ad
» vesicæ collum adhibita cōprehendi potest. Quòd si asper
» fuerit calculus vrina cruenta esse solet, & dolores ingen-
» tes : si vero lenis, vrina lactea apparet, dolores vero gra-
» uantes, non multumque affligentes, aderunt. hinc lapis
» ad locū trahendus, vnde incisio fieri debet. id quod tum

ægri

ægri concussione, tum digito per anum immisso, fiet quo facto resupinetur medicus, omnia habens in se instrumenta abscondita, inde locum examinet ad incisionem aptū, deinde itinerarium instrumentum, supra cuius dorsum sectio est facienda, per pudendi meatum immitat, & cum ad vesicæ collum deuenit, altera manu, sinistra scilicet, instrumentum teneat; altera vero anulari digito locum quærat, quem designauit, sic vt sub illum sit dorsum itinerarij (apparebit enim extensus locus) supra quem vno impulsu secet à dextro latere, si dexter fuerit; sin autem sinister, à sinistro. fiatque incisio secundum longitudinē, quo ad itinerarij cauum attingat: aduertens, ne dum secet, ad hanc vel illam partem declinet. Facta incisione iubeat, vt minister teneat nouaculam, & ipse exploratorium accipiens instrumentum per nouaculæ latera in vesicam intromittat, quo vrina (si quæ ibi continetur) foras prorumpat. Quò facto itinerarium extrahat altera manu; altera vero exploratorium per vulnus immissum in eodem loco seruet. Duo ductoria intromittat per ipsius exploratorij latera, prius vnum, & inde extracto exploratorio, alterum; quibus inter indicem, & pollicem apprehensis tantum patefaciat loci, quantum aperienti instrumento pateat ingressus: Quo intromisso per ductorum latera fiat dilatatio tanta, quanta lapidis magnitudini conueniat. hinc intromittatur forceps, & apprehensus calculus cum præmeditatione, & mansuetudine foras trahatur. Quòd si insignem magnitudinem lapis habuerit, non statim ad frangendum te conferas; periculosa enim nimis talis est operatio, & non cuiusuis hominis; sed ligato forcice, ne lapis excidat, & lateres immittendi quo duobus forcipibus lapis apprehensus leniter foras veniat. Quo ingenio magni lapides etiam si ad oui magnitudinem accedant, extrahi possunt. At vero si adeo magnitudine excedat, vt sine magna vesicæ incisione, aut
lacera-

laceratione, extrahi non possit, frangendus est: Quæ operatio valde periculosa, & miserabilis est, requiritque hominem valde exercitatum: extracto calculo, instrumentum, quod verriculum dicitur, per sectionem intromittat in vesicam, per quam, circumducatur illud, ac examinet, si alij calculi adhuc intra latitent: quia non vnus tantum sed multi reperi solent, qui si relictæ fuerint eodem negotio sunt promouendi. Facile autem extrahitur lapis, si vesicæ membranæ non adhæret impactus, periculum vero imminet non paruum, si agglutinatus hæret: nam dū trahitur lacerationis vesicæ timor est, vnde mors sequi solet. Postremo cocleare dictum instrumentum per incisionem immittendum ad vesicam abstergendam non bis, sed terque, quaterque, atque mundanda vesica tum à lapillis, si qui relictæ sunt, tum à sanguine, si quis intra illam contineatur. Hæc de sectione. Nunc de sectionis cura simul & virtutis conseruatione, necnon mitigatione dicendum.

*DE RELIQVIS QVÆ IN
sectione facta Medicus obire
debet. Cap. XVI.*



Acta sectione vulnus ad sanitatem perducendum, nisi quidpiam impedire curationem valens adsit fit autem omnis vlceris sanatio per vnionem, quæ aliquando ab ipsa natura solum fieri solet. Adhibent tamen aliqui ligaturam per pectinem circumductam, quæ testes ad superiora eleuet iunctis cruribus, tum vt labra vlceris coeant, tum ne sanguis testium

P

mem-

bianam aggrediens, illam putrefaciat, & interficiat patientem. Celsus ne vinculum quidem adhibendum admonet. Quòd si felix curatio fuerit, ante septimum diem vulnus coalescit. Quo tempore ad virtutis conseruationem victum exhibebimus tenuissimum vsque ad quartum diem: vesicæ namque vulnus magnus proculdubio est morbus; ideo vel ptisana, aut iure pulli vsque ad prædictum tempus contentus sit. Potus aqua mulsa sit. vltra quartum diem augere victus rationem possumus, omnibus certam salutis spem promittentibus. Quòd si accidentia adsint, prius illis succurrendum, inde ad vulneris sanationem veniendum. Quoniam igitur sanguis in omni incisione subsultat, cum nisi quantitate excedat, suppressere non oportet, si validum corpus est, neque magnopere vexatum; quo minor inflàmatio oriatur. Quòd si sanguis excedat multum, suppressendus est omni ratione; suppressitur autem maxime per ea, quæ extrinsecus adhibentur. ligatura scilicet, linteis, ex aqua frigida & aceto madefactis impositis circum circa, iuxta illud Hippocratis. Frigidum in ijs vtendum, vnde fuit, aut fluxurus est sanguis, non quidem loco, vnde fuit admoto. Adhibere etiam possumus pulueres adstringentes, qui ex ture sanguine draconis, bolo armeno, leporum pilis, oui albo exceptis conficiuntur. quæ si parum proficiunt, cucurbitæ ad hepar, nec non ad coxas inde applicandæ, atque æger resupinus locandus sic, vt caput humile sit coxis paululum eleuatis. At si sanguis intra vesicam contentus, grumus fiat, quod ex difficili expiratione cognoscitur, tumore ipsius, pubis, dissoluendi grumi sunt, atque foras trahendi. dissoluant autem acetum cum nitro aut posca in vesicam immisissis. sed & per plagam immisso cocleare extrahi potest. Ad vrine vero stillicidium, quod per vulnus procedens affligere solet. Adhibenda est ligatura, nec non crura inter se vnita seruanda, & asumen-

In aphor.

sumenda aqua, quo minus fiat acris. sub natibus vero
sacculus furfurum ponendus. Quòd autem ad dolorem
spectat, quoniam hic excitare solet inflammationem, ideo
mitigandus est: quod fit tum per lenientia, tum per illa,
quæ stuporẽ inducunt. Inter lenientia, balneum ex aqua
tepida cum plurimo oleo, in qua de cocta sint camomeli,
melilotum, alteæ radices, & cætera huius generis, primas
partes obtinet, in quo mergatur æger ad umbilicum vs-
que. Adhiberi quoque possunt, & fots, & vnctiones, à
balneo locus fouendus laneis calidis oleo camomeli in-
tinctis, atque iterandum balneum si dolor vrgeat vsque
ad quartum diem, in quo magnus solet esse timor inflam-
mationis, vt ait Hippocrates. Minime (inquit) tertia, aut
quarta die vulnera mouere oportet, & vt in summa di-
cam, omnes spiculorum admotiones euitare conuenit in
ijs diebus, & alia, quibus vulnera irritantur, in totum
enim tertia & quarta dies in plerisque vulnetibus recru-
descantias pariunt. Ab ijs, quæ in corpus sumuntur, le-
nes clysteres conueniunt, quales, qui ex anetino oleo
conficiuntur, aut camomelino puris, quæ & per os assu-
mi poterunt. Quod si ijs non cedat malum, ad stupefa-
cientia veniendum, qualia intus assumpta sunt philoniũ
Romanum, theriaca nouella. Ab extra autem olea pa-
paueris, mandragoræ, hiosciam, quibus grana aliquot
oppj immisceri poterunt. quæ non nisi magna vrgente
necessitate sunt adinuenda: vesica namque sua natura
frigida est, & exanguis, proinde post stupefacientiũ vsum
pars roboranda, & calefacienda, quo noxa omnis remo-
ueatur. Hæc de vesicæ sectione. Quòd si lapis in penis
meatum impactus vrinam penitus supprimat, nec intus
extraue impelli possit instrumentis aut parte emollita, ad
ipsius virgæ sectionem veniendum est; cuius quantitas
pro calculi magnitudine facienda est. locus variat, quia
aliqui in parte inferiori secant, aliqui in superiori: qui

*De fractu-
ris.*

P 2

melius

*Lib. de re-
num affe-
ctionibus
cap. 3.*

melius consulunt; eua cum pars ea sit carnosaf magis,
minorem inferet dolorem, & citius agglutinabitur. Pars
namque inferior, licet ob tenuitatem facile incisioni pa-
reat locus, neruea est, & magis in fistulam abire apta. sic
Galenus, aut quicunque alius fuerit, in superiori parte
sectionem molitus est. Hinc ego vidi quendam, ait, cui
per alias vias elapsus in virilium extremitate calculus ta-
men inerat impactus, minimeque aberat, vt ex vrine dif-
ficultate, & dolore acutissimo homo interiret, nisi angu-
sto tandem forcipe eximere potuissemus, sectionem per
longum superne moliti: nam vteram, nisi magna vr-
geat necessitas, incidere non oportet, ne fiat sic fistulosa
pars, & vrina profluat. Hæc ille. Per quæ sectionem in
parte superiori fecit, quæ vel etiam illa ratione est com-
modior; quoniam minus pars ea est commoda ad vrinā
per vulnus reddendam quam inferior, ob situm. modum
autem, quo fieri debet, docent Paulus, & Gelsus. In-
quit ergo Celsus, nonnumquam etiam prolapsus in ip-
sam fistulam non longe ab exitu inhærescit, tunc si fieri
potest, oportet euellere oriculario, spicillo, vel eo ferra-
mento, quo in sectione calculus protrahitur. Si id fieri
non potest, cutis extima quamplurimum attrahenda, &
condita glande lino vincienda, deinde à lateſe recta pla-
ga colis incidendus, & calculus eximendus, tum cutis
remittenda: sic enim fit, vt incisum colem integra pars
cutis contegat, vt vrina naturaliter fluat. Hæc ille. A
quo non multum dissentit Paulus, nisi quòd sectionem
in parte inferna adhibet. Præputium, ait, valide ad inte-
riora attractum deligabimus iuxta glandis summitatem.
Item posterior pars pudendi vincietur iuxta terminum
ad vesicam spectantem, constrictione adbibita. deinde
infra colem diuidemus super lapidem ipsum, qui incidē-
dus subijcitur. Flexo autem membro calculum eijcie-
mus solutisque vinculis vlcus sanguine concreto vacua-
bimus.

» bimus . posterius itaque vinculum iniectum est , ne cal-
 » culus retrorsum recurrat . antequam , ne post calculum exē-
 » ptum præputij soluti cutis in oppositum recurrens , diui-
 » sionem contegat . Cæterum fistulæ timor est in sectione
 » membri ; proinde ea non est obeunda operatio nisi ma-
 » gna urgente necessitate , non tamen calculus impactus vl-
 » la vi magna extrahi debet ; nam lacerationis membri in-
 » est periculum , & mortis , vt contigit Hieronimo Vetio .
 » Hæc igitur pro actione Medici prima , quæ ad curatio-
 » nem calculi spectat , dicta sufficiant . Nunc ad illam ve-
 » niamus , quæ accidentium correctionem respicit , quam
 » mitigationem dicimus .

DE ACCIDENTIUM COR- rectione in calculosis . Cap. XVII.



» Dolor , qui in calculosis fieri solet , ita in-
 » festare egrotantes consuevit , vt ad se ra-
 » piat omne medicum præsidium : Nam vi-
 » res vehementer dissoluit , inflammationes
 » parit , vigilias excitat , & hominem confi-
 » cit . Causæ igitur doloris abijciendæ . Il-
 » læ autem (vt diximus) tres sunt , partis sensus , qui dolo-
 » rem percipit , facultas , quæ manat à cerebro , & id , quod
 » dolorem concitat . Id , quod dolorem facit , calculus est ,
 » & humorum copia , quæ ad partem dolentem fluit ; at cal-
 » culus quomodo abijciendus sit , dictum est , humorum copia ,
 » quomodo euacuanda , abunde docuimus . moliendæ sunt
 » non solum sensibiles euacuationes ad humorum copiam ,
 » sed insensibiles , quales per anodina fiunt , de quibus in
 » cap. de emollientibus satis locuti sumus . Cæterum par-
 » tis sen-

tis sensus tum anodinis præscriptis, quæ calorem innatum conseruant, partemque perspirabilem reddunt, tum stupefacientibus remedijs maxime tollitur; qualia intus assumpta sunt philonia antidota theriaca recens, in qua oppium validum adhuc est, pillulæ de cinoglossa, ex ijs, quæ intra sumuntur; extra vero vnguenta, olea, fomenta, quæ opij, hiosciam, mandragoræ papaueris vires suscipiant, licet & mentem alio euocare, quo minus dolor sentiat. sic per ligaturas, frictiones, aliosque dolores mentem auertimus, nec non ijs, quæ hominem solantur, ac iucundam voluptatem promittunt. Soluitur & dolor maxime somno, de quo iam dicendum est. vigiliæ namque infestare solent omnem dolorificam affectionem, maximeque hanc, quæ multa mala parit: nam vires valde dissoluit, cruditates efficit, conuulsiones & deliria. Contra ergo vigiliarum causas omnes pugnandum ijs, quæ quoquo pacto somnum inducunt. Cæterum somnus sit quoties calor innatus in partibus internis latitat, nec ad sensoria fertur, vel in illis versari potest. Multæ autem sunt causæ, quæ calidum innatum intus continent, prohibentque quominus ad externa moueatur: nam vel id fit, quod illius substantia sit veluti congelata; quo pacto frigida alimenta, & medicamenta intus assumpta, & exterius admota, somnum pariunt: vel quod calidi substantia non gignatur, quo pacto ex inedia, & pauciori cibo, somnus tandem oritur: vel quod genita dissoluatur; quâ ratione cogitationes, corporis labores; vigilia ipsa, & quicquid euacuat, digeritque nostrum corpus, somnum conciliant. Alio modo genita substantia spirituoſa somnum parit, cum rectos suos motus ad cerebrum non sequitur; quomodo navigationes, & ambulationes circulares somnum afferunt. cum vero multi vapores à concoctione alimenti attolluntur ad caput, oboritur somnus, quia ab illis via calori occluditur. cum etiam ad concoctionem

tionem distrahitur calor, aut allicitur ad inferiores partes per leues frictiones, & lotiones, somnus nascitur. porro nox, tenebræ, oculorumque conuiuentia somnum alliciunt; quia obiecta, quæ sensus mouent, & calorem naturæ instrumentum ad se commouent, tollunt. idem faciunt animi securitas, tranquillitas, & cessatio à cogitationibus, strepitusque aquarum ex alto cadentium, atque suavis cantus, & alia, quæ veluti in quiete animum, & sensus collocant; in quibus cum calor nihil habeat, quod agat, ne sit otiosus, refugit ad interna. hic autem ab ijs potissimum, quæ calorem quodammodo supprimunt, ausilia sumemus contra vigilias, quas parit dolor; quia ad partem calorem euocat, & prohibet, quominus intus trahatur nam dolor calidum auget, quod foras progrediens, somnum impedit. Somnum igitur conciliant hiosciami semen ad drac. i. potū. cortex item radicis solani somnifici in vino potus, semen papaueris in cibo sumptum, mandragoræ radicis ex vino decoctum, ciati vnius mensura potum, mandragoræ poma olfacta naribus, mandragoræ liquor sedi pro balamo subditus, arborei, lapideiue musci ex vino dilutum paratum potum. salicis recentia folia, in lotionibus addita, persicorum nucleorum cremor fronti, & temporibus illitus, amygdalæ dulces cum rosacea aqua illitæ, lactucæ succus ex rosaceo fronti, & temporibus illitus, coralleum potum. ex compositis, syrupus papaueris ad vncias duas exhibitus cum aqua semperuiui, aut solani, diacodion ad vnciam vnam, cum aqua lactucæ, requies Nicolai ad drachmam vnam, pillulæ di cinoglossa ad drachmam vnam ex vino exhibitæ. Hæc pro somno conciliando. Nunc ad vrinæ difficultatem veniamus, quæ valde affligere solet ægotantes, & si in totum supprimatur ante septimum diem occidere solet. Si igitur lapis obturans illius causa fuerit prædictis rationibus è corpore pellendus,

aut

aut ita transponendus, vt locum mutans urinæ cedat. Quod difficillimum est, vbi lapis, vel in renibus, vel in vreteribus continetur. Si vero vesicæ meatum obturet, nisi extrahere velis, transponere oportet. supinum igitur decubitus præcipere oportet, ita vt coxarum parte magis sursum vergant, indeque huc, atque illuc multiformiter commouere, quo ex meatu excidat. post vero sic supinus existens, vt mingat iubeto. Si vero nec sic excernere poterit per catheterem instrumentum impellendus est, per quod etiam vrina excernetur: nam fieri potest vt ita impactus sit collo vesicæ, vt nulla ratione transmoueri possit, tunc instrumentum, vt cedat, saltem cogit. Sed si in penis meatu lapis sit impactus, vel extrahendus, aut transmouendus; quod si fieri non possit, ad sectionem membri modo, quo diximus, veniendum. at si ex concreto sanguine retineatur vrina, quæ grumos dissoluunt, tum intra, tum extra adhibitis vtendum. De quibus iam dictum supra est. Qui grumi, si dissolui non possint, urinamque penitus suppriment, eadem habent auxilia, quæ lapis, transpositionem, atque extractionem. Si autem ab arenulis, ac multitudine crassæ pituitæ obstruuntur viæ, illa adhibenda, quæ vrinas mouent. De quibus abunde dictum est capite de lapidem pellentibus.

7. aphorif. 48. Inter cætera vero stranguriam, & disuriam soluit (inquit Hippocrates) vini potio, ac crurum venarum sectio; sed vinum validum esse debet, & magnum, cum quo miscenda sunt diuretica: hoc namque vinum veluti calculosis aptum non est ad calculi generationem, quod nimium venas adurat. ob quam rationem vinum aquosissimum dandum præcipit Hippocrates, ita accessionis tempore ad lapidis expulsionem, ac urinæ difficultatem multum potest. denique quicquid obturat, aut remouendum, aut transmouendum. Si vero ex lapidis volutatione sanguis multus emanet vlceratis partibus adhibenda, quæ

De aere,
aqu. & lo-
cis. cap. 5.

da, quæ adstringendo dissoluant; qualia maxime sunt acetum, & posca. nec non omni ratione extrahendus.

Alius vero si exsicceatur, tum accessionis tempore, tum per vniuersum morbi progressum, soluenda est, tum alimentis, tum medicamentis, de quibus in capite de euacuantibus diximus; atque his sic explicatis Secunda nobis proposita operatio facta est, quæ mitigationem respicit. Nunc de conseruatione, & restauratione dicendum.

DE CONSERVATIONE ET restauratione. Cap. XVIII.

Vires, quæ semper in omni ægroto reperiuntur, sui conseruationem desiderant: sunt enim secundum naturam, imo ipsamet natura: hæc vero non contrarijs, sed similibus conseruanda. cōseruatur autem quàm maxime per alimenta, nec non per illa, quæ calidum innatum augent, coctionemque fouent. Cum vero calculi morbus longus sua natura sit, victus rationem ex postulat nō plenam, quæ vires augeat, non tenuem, quæ diminuat (iuxta illud Hippocratis, *vi- 1. aphorif-*
ctus tenuis, & exquisitus in morbis longis semper, & in *morum 4.*
acutis, in quibus non conuenit, periculosus). sed medio-
crem, qui eas mediocriter conseruet. De quo in tractatu de præseruatione abunde dicemus. Cum verò morbus hic habeat accessiones de genere acutorum morborum, in illis abstinere oportet, iuxta illud in ipsis exacerbationibus cibū adimere oportet; nam præbere noxium, & cū *ibi apho-*
per circuitu redeunt morbi in ipsis accessionibus absti- *ris. 15.*
nendum. igitur victus eo tempore tenuis competit, tan-

Q

tumque

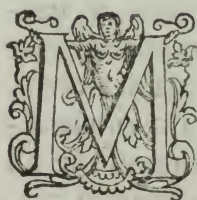
- tuinque magis aut minus, quātum dolor & reliqua sym-
aphorif. 7. ptomata magis, minusue infestant, iuxta illud. Cum ita-
 que morbus peracutus est, extremos protinus labores ha-
 bet, summeque tenuissimo victu est vtendum. cum vero
 non, sed pleniorē victum licet exhibere, tantum de ex-
 trema victus ratione remittendum, quantum extremus
1. aphorif. morbus fuerit remissior. illud perpetuo obseruando, vt
17. quibus semel, aut bis plus, minusue, aut minutatim ale-
 re conueniat, spectemus; demusque aliquid tempori, re-
 gioni, ætati, & consuetudini; tempori quidem, quia
aphor. 15. ventres hieme calidissimi, & somni longissimi per ea igitur
 tempora plus cibi dare oportet, si quidem plus natiui
 caloris habent; quo fit vt copiosiori alimento ægeant,
 argumento sunt ætates, & atletæ. Ideo etiam æstate, &
 autumnō cibi copiam ferunt difficillime; hyeme, facilli-
aphor. 18 me; vere, minus. ætati autem dandum est aliquid; quia
 qui crescunt, plurimum habent innati calidi, itaque co-
 piofo cum ægeant alimento, abunde ipsis suppeditare
aphor. 14. oportet. alioqui corpus consumitur. in senibus vero in-
 est caloris parum, paucis propterea succendiculis egent:
 exiguus namque ignis fomitis extinguitur multitudine.
 ob eandem causam nec senibus febres perinde acutę fiūt:
aphor. 13. frigidum enim eorum corpus. proinde ieiunium senes
 non decrepiti ferunt facillime, secundum, hos, qui con-
 stantem ætatem agunt, minus adolescentes, minime om-
 nium pueri, atque inter eos maxime, qui acriori, & vi-
 uidiori sunt ingenio præditi. Consuetudini vero dandum
 aliquid est; quoniam hæc altera est natura in tantum, vt
Lib. acu- facile quidem feramus cibos, quibus assueti sumus, etiā
torum. si natura non sint boni. Similiter etiam potus ægre vero
 illos, quibus assueti non sumus, etiam si non sint mali.
De aere, Regio autem multum ad cibum facit, alibi enim magni
aqu. & lo- sunt potatores, alibi crapulæ vehementer dediti. Cete-
cis. rum in acuta calculorum accessione nullus conuenientior
 cibus

,, cibus ipsa prifana exhiberi poteft: hæc enim inter omnia
 ,, formentacea ædulia, ait Hippocrates, palmam obtinet *Lib. acuto:*
 ,, in acutis morbis: humida enim eft, continua, lubrica, *rum.*
 ,, iucunda; facile diftribuitur, fitim eximit, nec obftructio-
 ,, nem parit, nec malam turbationem, nec in vêtre tumet.
 intumuit enim in coctura. hæc igitur fola magna vrgente
 acceffione fufficit, præcipue in renum calculo; fi vero le-
 uius fit malum ad pullorum iura tranfeundum, in qui-
 bus optimus panis fit maceratus ad ignem; conueniunt
 & pullorum alæ, coctæ endiuia, quæ tum parum nutrit,
 tum morbum refpicit. potus, aqua mulfa, aut vinum al-
 bum pauciferum, fi febris non adfit; quibus vſque ad
 morbi remiffionem contentus eſſe debet: vbi enim ma-
 gni adfunt dolores, magnæque vigilæ, viçtus extenuan-
 dus admodum eſt. Cæterum vbi æger acceffionem eua-
 fit, quoniam laboribus fractus eſt, reſtaurandus venit, il-
 lud animaduertendo, quod quæ ſenſim euacuata ſunt
 corpora, ſenſim reficere oportet; quæ vero breui, repen- *2. apho. 7*
 te: cibi vero ad reſtaurandum apti, liquidiores eſſe de-
 bent, iuxta illud Hippocratis, Facilius eſt potu refici, *2. apho. 11*
 ,, quam cibo: nam eodem authore, humidum alimentum
 ,, facile magis tranſmutatur, quàm ſiccum. Quicunque *Lib. de ali-*
 ,, autem loci appoſitione opus habent, ijs humidum ad re- *mento.*
 ,, ficiendas vires medicamen optimum eſt; quicunque ve-
 ,, ro adhuc velociori indigent, per olfactum. reficiunt
 etiam ſomnus mediocris motus, quies, vn-
 ctiones, lenes frictiones, mentis iucun-
 ditas, fed de his fatiſ. Acceda-
 mus ad illa, quibus calculus
 præcaueri poſſit. {quod
 vltimum faciendum
 propoſuimus.

DE PRAESERVATIONE

calculi ac primum de materia.

Cap. XIX.



Materia vel genita est, vel gignenda; si fuerit genita, multaque extiterit, euacuationem postulat; si crassa, incisionem; si lenta, absterfionem. gignenda vero talis esse debet, vt substantia sit mediocris, minimeque crassa, aut lenta, ac denique cocta. genita materia vacuabitur iuxta genus abundantis humoris. quapropter in homine, qui sanguine multo abundat, saltem semel in anno sanguinem mittemus, huncque à vena pedis, crurumue. Si vero prauis abundant humores purgandi sunt, idque non semel, sed bis, & quater quoque in anno. tempus autem accommodatissimum est vernali iuxta illud, Quibus venæ sectio, aut purgatio competit, ijs vere secanda est vena, & purgatio imperanda. Poterit autem rursus purgari in reliquis quatuor anni temporibus; fiet vero purgatio ijs, qui per superiora facile vomunt, per vomitum etiam, alijs vero per aluum. De medicamentis autem, quibus purgatio facienda sit, satis diximus, cap. de euacuandis calculosis; ideo non est necesse, vt nunc superflue repetantur. illud admonere placet, euacuationem, quæ per vomitum fit, non modo à calculo præseruare posse hominem, si bis in mense fiat, sed ab alijs quampluribus longis affectionibus. Ideo Hippocrates eos elleboro purgare iubet, qui in renibus calculos concipere solent, iuuenes tamen dixit; quia elleborus magnam habet purgandi vim; cæteri vero vomitum à cibo facere poterunt, aut leui vomitorio

torio uti. Materia, quæ remanet, si fuerit lenta, incisio-
nem desiderat, quam usus oximelitis præstat assiduus;
nam, quæ vehementer calida sunt, resoluunt tenuem, &
materiam incrassant. exercitium item ad tenuandum hu-
mores, magnum est præsidium, ob quam rationem dixit
Hippocrates, Quiescere non conducit, sed exerceri : 6. epidim.
Debet autem esse moderatum pro natura habitus, æta-
te, & assuetudine ægotantis. Lentor materiæ abster-
gentia desiderat, quæ per aquarum assumptionem ther-
malium optime fit, Teruccijs scilicet, porretæ, montis
sancti Iuliani: potest enim talis aqua ad omnem regio-
nem exportari, earum enim usus frequens est, & notissi-
mus, utilitas multa. Abstergunt item renes, & venas
repurgant frequens terebintinæ usus, nec non cassiæ fi-
stulæ, ac rabarbari; laudatur & cardui usus quàm ma-
xime. Oportet enim eius radices à terra recenter extra-
ctas, si tempus ita ferat, aut aridas, iuxta aliud tempus
in viho albo substantia, tenui decoquere, largiusque
eius potionem offerre: crassiæ enim urinae copiosam mul-
titudinem ducit, tum ex omnibus venis, tum ex calculo-
sis partibus. Laudat Avicenna ad hunc usum cicërum
aquam, nec non foliorum raphani, inter ea vero, quæ
in nos ambiunt, balneum dulcium aquarum miram
habet abstergendiefficaciam. Debet autem
esse calculosis balnei frequens usus: ab-
sterguntur enim sordes à partibus
externis, corpus apprime trās-
pirat, viæ laxantur. Hęc
de genita materia.
Nunc de gi-
gnenda
fermo habendus.

DE MA-

DE MATERIA GIGNENDA.

Cap. XX.



Væ, futura est corpori alimentum, materia talis comparari debet, vt non multa gignatur; eaque substantia sit non crassa, nec lenta; cum vero humorum materia alimentum sit, ideo tale alimentum comparare oportet, quod prædictam materiam gignendi vim habeat. Alimenti autem genus alterum crassum est, quod cibus dicitur, alterum tenue, quod potus. Videndum igitur, quodnam genus alimenti calculosis est aptissimum, indeque species, genus alimenti calculosis competens quinario numero comprehenditur, panis, scilicet, caro, pisces, vinum, & aqua; aliud vero præter hæc nihil nisi condimenti gratia, aut medicamenti. Cuius sententiæ Hippocrates in primis author est, dum ait. Cibaria, potus, & obsonia excepto pane, & mazza, carnibus, piscibus, vino, & aqua, reliqua omnia tenues, ac debiles vtilitates exhibent ad augmentum, & robur, & sanitatem. Hæc ille. Quæ tanti viri sententia multis probari potest. primo illa solum optima sunt homini cibaria, quæ naturæ humanæ sunt accommodatissima, & simillima; sed prædicta quinque vel sola, vel maxime hominis naturæ sunt simillima, ergo optima sunt nutrimenta. maior certissima est: quia natura per similia conseruatur, similia amat, & attrahit; minor declaratur: quia cum homo omnium animalium sit temperatissimus, alimenta quoque temperatissima exposcit; nam omnia, quæ edit, & bibit homo, palam est, minime intemperato, ac deficiente succo participare, veluti sunt panis, mazza, & ijs similia.

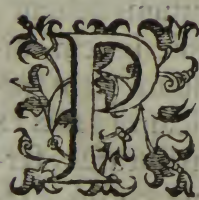
Lib. de affectionib.

Ibidem.

» similia . quibus assuetus est homo plurimis semper uti , &
 » rursus augmentum , & alimentum præsertim per nihil
 » aliud contingit , quàm quòd probe temperatum est , & ni-
 » hil habet intemperatum , nec forte , ac talia sunt prædi-
 » cta edulia solum ergo illa tatum conuenient : Nam ouua ,
 » caseus , & lac , quæ & ipsa optimi sunt temperamenti , ad
 » carnes referuntur ; illorum tamen usus conueniens non
 » est calculosis , quòd gignendi calculos habeant proprie-
 » tatem . secundo ad sanitatem optima sunt cibaria , quæ *Hippo. de*
 » modice ingesta sufficiunt , ut fames , & sitis sint medela , *affectioni-*
 » & plurimo tempore ipsa corpus suscipit , sed talia sunt *bis .*
 » prædicta , ut quotidiano usu patet : ergo hæc maxime ci-
 » borum genera assumenda sunt . poterit tamen & per in-
 » terualla uti peponibus , ficubus , & yuis exacte maturis per
 » tempora sua , quæ vitare commodius esset . Cum igitur
 » è ciborum generibus , panis , caro , pisces , è potibus , vi-
 » num , & aqua solum calculosis conueniant , subiungen-
 » dum modo , qui panis , quæ carnes , qui pisces , quod vi-
 » num , quæ denique aqua illis competat .

PANIS CALCULOSIS

qualis . Cap. XXI.



» **P**anes differunt materia , fermentatione , co-
 » ctura , quantitate , tempore . panem nunc
 » appello , qui ex tritici farina conficitur .
 » hæc vero vel tota colatur , sic , ut ex illa
 » panis fiat cum furfure ; vel tota ita cribro
 » excipitur , ut nihil penitus furfuris relin-
 » quatur ; vel denique ad faciendum panem farina medio-
 » criter furfurum participat . Est igitur panis conuenien-
 » tior

tior calculosis; qui magis furfuris habet; quia facilius
3. de dieta concoquitur, & secedit: Nam (vt ait Hippocrates) panis ex tota farina per aluum secedit, prius autem ex farina pura magis nutrit, sed minus per aluum descendit. Solent tamen nunc temporis magnates hoc ipso vti, qui licet furfuraceo minus competat, saporis tamen suauitate superat, cuius ratione assumi poterit: nam vt ex Hippocrate dicebamus ex duobus cibis suauiores accipere oportet, licet ille peior sit. Trituratur autem panes quidam vino, alij lacte, alij aqua, aut quibusdam alijs succis cum sale; & absque illo. dico conuenire calculo affectis panem; qui ex aqua subigitur, & sale conditum: aqua enim attemperat, sal saporem addit, & deieiendi facilitatem. Rursus panis alius est fermentaceus, alius autem sine fermento. Debent autem accipi fermentati: nam sine fermento tarde admodum coquuntur, tardeque descendunt, ac materiam calculo idoneam creant. Fiunt etiam penes magnitudinem, quidam parui, alij mediocres, non nulli magni: maior eligendus, magis quia humidior: nam ipsius humiditas non ita in furno consumpta est. coctura quoque differunt panes; si quidem alij sunt fornacei, alij cinericei; quidam cocti admodum, alij minus cocti. Debet autem ex ijs sumi panis mediocriter coctus in clibano igne moderato. Cum autem panum, quidam sint recentes, alij vero vetusti recentes edere oportet; quia antiqui siccitatem acquirunt, & saporem amittunt. calidi tamen nequaquam assumi debent, *Hippo. lib. acutorum.* quia panis calidus sitim, & repentinam repletionem efficit, & tardi est transitus, non igitur secundum diem excedere debet. Sit igitur (vt in summa dicam) panis ex optima farina factus aqua, & sale bene triturratus, fermentatus, quantitate mediocris, optime coctus, recens, mollis, leuis, spongiosus. eius vero vsus non separatus à cibis, sed cum illis, nec nisi humidis intinctus

Æus, præter panem nullum frumentaceum edulium cal-
culosis confert, quàm ptisana.

QVÆ CARNES CALCULOSIS

apta. Cap. XXII.



Aro familiare naturæ humanæ est a limen-
tum, substantia, & qualitate illi simil-
limum; non enim eo modo fiunt ex ele-
mentis corpora, ac si dicas ex terra aqua
consperfa, Soleque excalfacta continuo
animal generari, sed multis interueniē-
tibus mutationibus: sic & alimentum multis transmuta-
tionibus temperatum homini fit cōuenientissimum, qua-
le est caro. Vnde Lucretius.

Sic tempestiuis ex imbribus humida tellus
Vertit se primum in frondes. & pabula læta
In pecudes, vertunt pecudes in corpora nostra
Naturam; & nostrò de corpore sæpe ferarum
Augescunt vires, & corpora peni potentum

Igitur inter gressilium animalium carnes apri carnem
laudat Hippocrates: est enim optimi succi, & homini
quam familiaris maxime tum nutribilis, tum corrobo-
rans; sed (vt ait Galenus) glutinosum quiddam habet,
& crassum; ob id qui diutius ea victitant, iecoris, & re-
num obstrictione corripiuntur: ideo vsus eius non conti-
nuus esse debet; sed per interualla, ac magis ijs, qui va-
lidius se exercent. Succedit huic castrati caro, quæ eo
præstare videtur, quòd glutinosa non sit; ideo in hoc

R morbo

morbo conuenientior, in cuius defectu agnina sumenda. Conuenientissima autem est hedina caro, tum quòd facile superetur, tum aluo secedat, & frigida sit; vitulæ quoque lactentis caro haud quaquam reprobanda. Ex auium genere temperatissima est pullorum caro, & cibus in hoc affectu commodissimus, veluti & capi caro, pernicis, ataginis, Columborum iuuenum, turdi, & passerulorum, qui sese exercent. Debent autem præparari carnes potius elixæ, quam asse; humidiores enim sunt, ac magis aluo secedunt: Nam alimentum, quod assatur, cum pauco tempore absoluator coctio, non potest ita ex-
 2. de dieta teri. Iura quoque ex prædictis carnibus earum assumptionem præcedant. Quorum vero paucus usus esse debet, quia hæc crassam, & lentam gignunt materiam, & facile lapidescunt: nam oua (inquit Hippocrates) robustum quiddam habent, alunt, & inflant. Si quando vero assumantur tremula gallinarum eiusdem diei, atque forbilia esse debent, calcus, & lac, tamquam pestis fugienda.

QUI PISCES CALCULOSIS apti. Cap. XXIII.

Piscium usus magis conuenit calculosis, atque omnibus calidis natura, quàm carnis, non modo quòd facile superentur, sed attemperent: omnis namque caro à prædominio calida est in pedestribus; piscium vero caro saltem ratione loci humida & frigida censenda est magis. eligendi ergo sunt saxatiles, sic dicti, à locis, in quibus degunt, petrosi: alimentum enim, quod ex illis sumitur, teste Galeno,
 non

non modo est ad coquendum facile, sed hominum corporibus est etiam saluberrimum, quod sanguinem medium consistentia generent. Sunt igitur faxorum pisces, scarus, merula, turdus, perca, phuca, cinedus, anthias, chamia, gobbio; ijs accedunt pisces mollis carnis, sed qui minimum pinguedinis habent, ut asellus, scaurus, amia, passer, linguatus, hepatus, citarus. Ceterum tribus modis preparantur pisces, assi, elixi, & frixi, quibus omnibus modis edi possunt: prestantissimus vero parandi modus est ex albo iure (Galeno teste) qui ad hunc modum fit, copiosam aquam primo inijce, deinde olei, quoad satis est, infundito, cum pauco anethi, & porri, inde salis tantum, dum sunt semicocti, inspergito. debent autem edi calidi pisces: nam frigidi aliquando naturam veneni assumunt, ut docet Dioscorides, & Cardanus in se ipsum expertum esse ait.

DE POTU QUI CALCULOSIS

aptus. Cap. XXIIII.



Onuenientia sunt homini in potu vinum & aqua; sed calculosis conuenientior aquæ potus; dummodo illa sit bona; alioqui vinum magis conuenit, veluti etiam ijs, qui stomachum imbecillum habent, & illi sunt assueti. per se vero aqua commodior est, quia attemperat; vinum vero omne calidum est, & siccum; unde causam calculi ea ratione auget, proinde aquosissimum vinum pueris calculosis magis conuenire ait Hippocrates quod minus venas adurat. de quo etiam verba faciens, inquit. Hoc vero insuper intelligere oportet, quod si aquosum fuerit vinum, supernas partes omnes,

Hippoc. 2.

de dicta.

De aere,

aqu. & lo-

cis.

Lib. acu-

torum.

R 2

& eas,

& eas, quæ circa vesicam sunt, minus lædet; verum par-
 tibus circa intestinum magis proderit, si meracius fue-
 rit. Cæterum vinum calculosis aptum, album sit colo-
 re, substantia tenui, sapore austero, aut etiam acido; vi-
 na namque acida (Hippocrate teste) frigefaciunt, atte-
 nuant, & humectant. ætate quoque sit mediocres, longe
 à generatione propter mustum? Sed dices magis proba-
 ri ab Hippocrate vsum vini albi potentis, dum illius na-
 turam describens, hæc profert. At vero album, & vi-
 nosum vinum ad vesicam magis penetrat, quam alte-
 rum. & cum vrinam cieat, ac semper prorumpat mul-
 tum in ijs morbis profuerit: Nam & si ad alia incommo-
 dius sit altero; attamen, quæ in vesica fit ab ipso, pur-
 gatio liberat. Hæc ille. Sed non vult Hippocrates, gran-
 de vinū magis laudari ob id in calculosis; loquitur enim
 de morbis acutis eo in loco; bene verum est, quòd vt
 medicamentum magis huic affectioni confert, sed non vt
 alimentum, quia licet vrinæ magis moueat, quàm oli-
 gopheron, magis etiam nocet ob venarum & sanguinis
 adustionem. Aquæ vero potus laudabilior calculosis
 (vt diximus) sed optima eligenda est; alioqui calculi so-
 boles est, vt supra diximus. Laudatur igitur inter alias
 ab Hippocrate, aqua pluuiæ, non omnis; sed quæ ab
 æthere excreta est æstatis tempore cum tonitruo, quæq.
 per loca munda fluit: hinc fontana, quæ ex loco subli-
 mi fluit, quæque dulcis est, hyeme calida existens, æsta-
 te autem frigida, cuiusque fons est ad orientem. Repro-
 batur omnis aqua, quæ ex magnis fluuijs colligitur, eo-
 dem authore, quæque per longa locorum interualla,
 quæ stagnans est, aut paludosa. Quantum enim referat
 aquæ bonitas ad salutem, patet ex eo, quòd semper hæc
 duo iungi solent, aer, & aqua; alterum enim alterius
 est materia; quia ex aqua per vaporem fit aer, rarefacta
 ipsa aqua; ex vapore densato, seu sub terra, seu supra
 illam

2. de diet.

Lib. acuto-
rum.De aere,
aqu. & lo-
cis.

illam sit aqua. Si igitur contingat, malam esse aquam, malum quoque illius regionis statuemus aerem; vbi vero bonæ sunt aquæ, bonus quoque aer adest, ibique homines diutius viuunt, foecundique sunt admodum. Color eorum viuus, vires robustæ, dentes firmi, ac pulchri, nulla adest podagra, aut rara nimis, nullus hydrops, nullus cachoimus, quantum in ea ipsa regione est. Optima igitur aqua expers saporis est, gustu tamen suavis, nullius odoris, pura, clara, leuis, cito descendit, & corpus permeat, ex qua nil in fundo subsidet, pota palatum non adstringit, effusa stridet, legumina facile in ea coquuntur, ac macerantur, facile alteratur, cuius fons sit purus, alueo saxoso, minimeque lutofo; nullum animal gignit, præterquam pisces, in cuius fontis ripis laudatæ herbæ virent. hæc aqua sane vino anteferenda est, quantum ad calculosos spectat. Sed cum omnis aqua (teste Hippocrate) in vniuersum difficilis sit transitus ob natiuam frigiditatem, ideo saccarum, zulapium, vel mellis quidpiam admiscere oportet. Hæc de potu dicta, sint satis. Nunc ad cruditatem nos conferamus, atque doceamus, quomodo hæc euitanda sit: si quidem diximus illam esse causam, sine qua non gignitur lapis.

*DE COQVENTIBUS.**Cap. XXV.*

NON sat est alimentum probatum genere & specie assumere, nisi ita quantitate, qualitate, præparatione, tempore, ordineque assumatur, vt facile concoqui possit, & à natura superari; non potest autem superari à natura, nisi proportio fiat eius, quod assumitur ad labores; propterea quod

1. *de dieta* quod ut inquit Hippocrates, homo edens sanus esse non poterit, nisi etiam laboret. contrarias enim vires habent cibi, & labores; verum inter se mixti conferunt ad sanitatem: Labores enim ea, quæ sunt in corpore, consumere solent, cibi autem & potus ea, quæ euacuata sunt explent. Quamobrem si inuenta fuerit ciborum, & laborum mensura ad vnamquamque naturam, inuenta sane fuerit exacte hominibus sanitas. hæc ille. Sed mensura hæc non omnino assignari potest: multa enim sunt, eodem teste, quæ impediunt, primum quidem hominum naturæ diuersæ; nam & siccæ ipsæ ad seipsas, & ad alias Colatæ, magis & minus, siccæ sunt, & humidæ similiter autem & aliæ omnes; deinde ætates non eisdem indigentes; insuperq. regionum situs, & ventorum mutationes, & temporum alterationes. Est & inter ipsos cibos multa differentia: triticum enim à tritico differt, & vinum à vino; & reliqua, ex quibus victum faciunt, impediunt, quominus impossibile sit exacte de Dieta conscribere. hæc Hippoc. Ac proinde neque nos ad vnguem id efficere valeamus. Modum igitur quendam inuenire oportet, qui ad particularia postea trahi possit. Quoad quantitatem attinet cibi; illud calculosis primum est Hippocratis præceptum non repleri: nam, ut in adagio est, plures occidit gula, quam gladius, non solum autem non repleri, sed exerceri oportet: unde illud, exercitatio sanitatis, non repleri impiger esse ad labores, quod cum alijs ob sanitatem, calculosis tamen maxime conducit proinde dicebat
6. *epidem.* quiescere non conducit, sed exerceri. Caterum laborum seu exercitiorum plura sunt genera, quidam enim ad sensus, pertineat, quæ visu aditu, cogitatione, tactu voceque fiunt; per hæc enim corpus calefcit, & alimentum absument. quidam per vim fiunt, ut luctari, fodere ligna scindere, remigare, gladio pugnare, pistillo tun-

lo tundere, sagittas eiaculari, schalas ascendere, pilam ludere, venari, piscari, palum trahere. Sunt & agitationes, & gestationes, vt equitare, curru, lectica, cuna, brachio, aut naui vehi. exerceri autem debent calculosi (ait Galenus, non vehementi exercitatione, sed omni simpliciter agitatione, quę illorum corpus pro etatis, habitusque, & roboris ratione exercent. Conueniunt autem exercitia calculosis, quia humorum copiam euacuant, & pituitosum, crassumque, & crudum omne ad coctionem deducunt, tenuantque, atque omnes corporis partes roborant. quantū vero ad præseruandum se à calculo faciat exercitium Agricolarum, exemplo patet, in quibus nullum conspicias calculum. e contra in sedentarijs artibus hominibus otio deditis, frequenter conspicitur. Quantitas ergo alimenti, vt ad illam redeamus) mediocris sit oportet, licetque potius infra subistere, quam magis, quam decet assumere. Vitanda quoque ciborum multitudo: nam caro cum piscibus miscenda non est, veluti fugiendi sunt varij præparandi modi; namque (vt ait Hippocrates) obsonia ex varijs intritis præparata, estuosa, & humida sunt, propterea quod pingua tosta. & calida & inæquales inter se vires habentia in eodem loco coherent. Fugiendus item aromatum vsus, quę caliditatem augent, & venas adurunt. Cum verò triplex sit alimenti præparatio, elixatio, assatio, & frictio, elixatio calculosis aptior; assumi etiam poterunt, & aliquando assa, appetitus gratia; sed frixa in totum fugienda: præterquam pisces. Tempus assumeudi cibum post exercitium esse debet: nam labores (ait Hippocrates) cibos præcedant; præstatque magis bis in die, quàm semel comedere, picocoli enim, quales sunt calculosi, vt plurimum ieiunium difficile ferunt; A quo etiam corpus magis exsiccatur & calefit. in ordine semper à facilioribus, ac humidioribus cibis
inci-

incipiendum est. Iuuatur autem coctio quàm maxime per somnum; debent proinde diutius dormire: per somnum namque calidum roboratur, vniturque, & fortius euadit; vnde omnia concoquit, corpus humectat. Quantum vero somnus concoctioni conferat, declarat Hippocrates, dum hyeme multum alimenti exhibet, quòd somni sint longissimi. Est autem non modo calculosis utilis somni longitudo sed ad diurnam vitam, si quid aliud; quoniam auget calorem, qui vitæ est auctor, hominemque laboribus fractum reficit. Debet ideo esse non minor nouem horarum, lectum molle esse non debet; nec ex plumeis cucultricibus, sed ex alga vel sericea stuppa, vel lana, ne corpus plus nimio cale scat: nec decumbendum supra dorsum, vitanda omnino venus, quæ tanquam pestis in hoc affectu fugienda; quia partes debilitat, cruditates auget. Sed de coquentibus hæc satis. Nunc ad efficientem causam veniamus, quæ attemperationem postulat.

DE ATTEMPERANTIBUS.

Cap. XXV.



Cum caliditas, & siccitas hepatis, nec non reliquarum partium, causa efficiens lapidis statuantur, contra illas pugnandum, ac omni ratione corpus refrigerandum. ad quem usum lactis serum assumptum maxime laudatur per plures dies post purgationem: refrigerat enim, vrinas mouet, & aluum. ex illis, quæ assumuntur, lactuca, portulacha, cicorium, oxalis, intibum, refrigerandi vim habent. Laudatur etiam succus cicorij, & sonci, cum modico sachar o ieiuno stomacho

macho pluries exhibitus. aceti, & succi limonum assiduus vsus; aquæ potus per interualla etiam ijs, qui vinum assumere assueuerunt. humectandum interim & corpus per assumptionem Iurium, oleorum, nec non per vsum clysterium ex puro oleo. Quod remedium maximum est in præseruando. Ab extrinsecis, humectant, & refrigerant balnea aquarum dulcium modice calefactarum; nec non balnea quædam thermalia refrigerandi vim habentia, vt est balneum de aquis Pisanum; ac lucensis balnei. Vnguenta item refrigerantia, qualia sunt santalinum, rosaceum, populeon, fotsus item assiduus ex calida aqua, in qua decocta sit malua, rosa, viola, cicorium, portulacha, parietaria: inde post fotsus vnctiones. Cæterum diata omnis imbecillis esse debet: nam (vt ait Hippocrates) imbecillis diætæ frigida, robusta vero calida; quia imbecillia vitæ studia, cibi & potiones frigidum animal reddunt. Leues igitur corporis motiones, & cibi, qui neque validum habent odorem, neque in gustu, qualitatem, quæ valida sit; vel aciditatem, vel dulcedinem, vel salsedinem, vel amaritudinem, aut acerbitem, aut acrimoniam, sed qui mediocriter gustu dulcescant, & iustam præferant adstrictionem vel caliditatem pariter exiguum. Magnæ vero motiones, & cibi, qui odorem validum, aut saporem vehementem habent, robusta dicuntur. per imbecilem igitur diætam refrigeratur dupliciter corpus; tum quia attenuatur, tum etiam quod a contraria alimenti qualitate attemperatur. Sed & vestium cura, & operimentorum esse debet, vt quam minime ex illis caleseat. Noui enim aliquos, qui dum præter consuetudinem stomacho pannum gestare inciperent, statim illis hepatis excitata est caliditas: vnde arenulæ promanarunt; cum prius tale quidpiam numquam sentirent. Conuenit autem (Hippocratis consilio, his naturis, quæ caliditate

S acri

acri abundant, dormire in loco frigido, quo aerem inspirent talem, ac refrigerentur; Cubile igitur frigidum sit oportet, non solum quoad culcitra, sed & pallia, quæ ex syndonibus densis, ac cetera, quæ eisdem rationis operimentis, parantur. Hæc de attemperantibus. Nunc de ijs, quæ aluum mouent, agendum: Nam ficitas alui causa erat, sine qua calculus gigni non potest: ut diximus.

*DE IJS QUAE ALVVM MO-
uent. Cap. XXVIII.*



Luus igitur quotidie, aut saltem alternis diebus emollienda, tum per clysteres, tum per glandes; poterit autem adhiberi clyster tertio quoque die, glans vero quotidie: in hoc enim fere tota præseruationis ratio consistit. ex ijs, quæ per os assumuntur, tum alimentis, tum medicamentis ad hoc negotium petenda auxilia. Cassiæ igitur vnc. singulis quindecim diebus assumenda, cum aliquantulum terebintinæ lotæ, & saccari: poterit & degustare per intervalla rabarbari scrop. 1. aut alterum, aut mannæ vnc. 2. vel pulueris foliorum senæ drach. 1. ex iure capi, castrati, aut pulli. ex alimentis; passularum, & prunorum coctarum vsus aluum mouent. Sed hæc cibos illorum præcedant. libet autem apponere, quæ ad emolliendam aluum scripsit Dioscorides.

Ex Dio-

*Ex Dioscoride ad aluum emolliendam,
citandamque.*

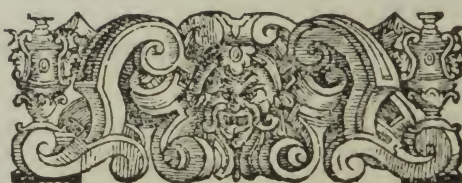
CErasia recentia manducata.
Pruna in cibis sumpta.
Siliquæ deuoratae.
Fici maturæ deglutitæ.
Lac ficulnium potum.
Chamarum piscium ius potum.
Vnguis odoratus ebibitus.
Raphanus comestus.
Beta alba deuorata.
Blitum comestum.
Rumicis cuiusq. decoctum potum, quin & ipsa herba deuorata.
Malua in cibis sumpta. (rata
Atriplex manducatum.
Brassica leniter feruefacta, comesta.
Lentis decorticatae decoctum porum.
Asparagorum cauliculi in cibum accepti.
Cucurbitæ integræ feuefactæ expressus succus potus.
Zinziber quoquo modo sumptum.
Peucedanum potum.
Scillæ siccæ coclearium vnum aut alterum ieiunis datum.
Androsimi semen tritum potum.
Helcinei foliorum succus haustus.
Papaueris erratici semina.
Acetabuli pondere ex mulsa pota.
Cinoglossi decoctum haustum.
Camesues rami decocti in cibum sumpti.
Brioniæ cauliculi recentes cocti, & in cibum deuorati.
Hæc habui, quæ de calculorum remedijs proferrem, in quibus, si quid boni continetur, id totum Deo Opt. Max. acceptum refero, cui sit semper laus, honor, & gloria.

F I N I S.

Regestum.

a A B C D E F G H I K L M N O P Q R S.

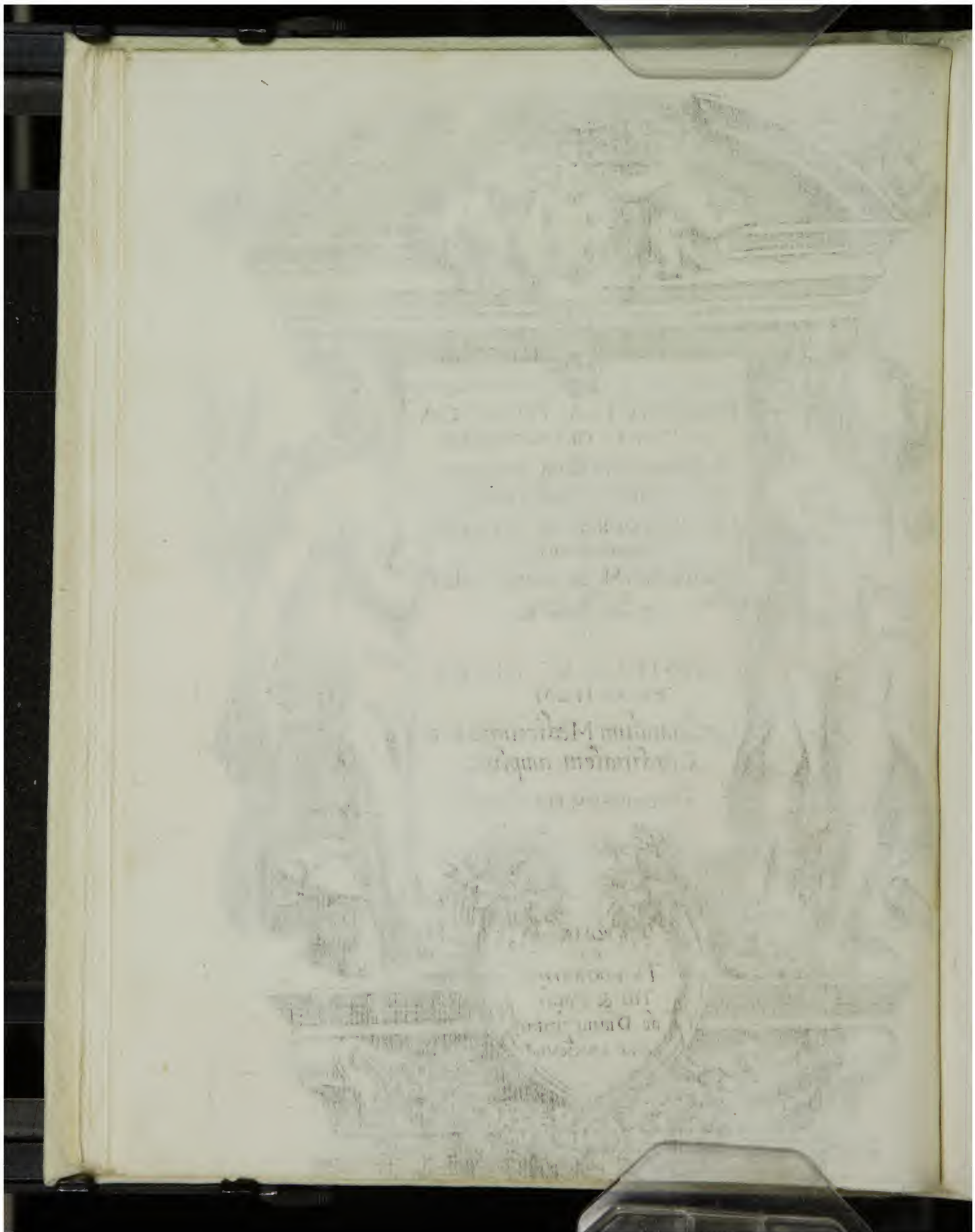
Omnia sunt folia præter S, semifolium.



R O M Æ.

Apud Titum, & Paulum Dianum fratres.
M. D. LXX XVI.

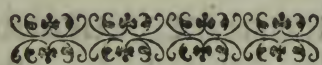






ILLVSTRISSIMO
AC REVERENDISSIMO
PRINCIPI

Ferdinando Mediceo S. R. E.
Cardinali amplissimo.



RODERICVS A FONSECA.



IMVLATQ. FERDINANDE
Princeps Cardinalis Illu-
striss. Francisci Medices
Magni Aetruriæ Ducis ,
fratris tui omnibus virtu-
tibus clarissimi grandi be-
neuolentia , & summa cum liberalitate in
hac Pisana Academia ad Medicamfacul-
tatem publice profitendam, sum promo-
tus. illico excitatus est animus, aliquid in



2

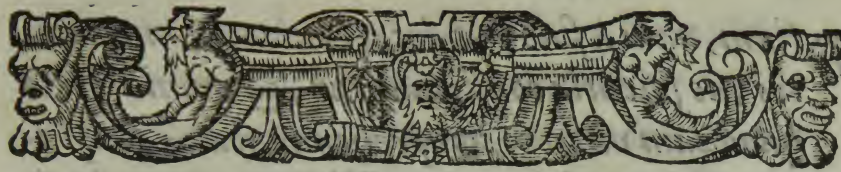
publi-

publicum ædendi, vt si nihil aliud, saltem
testimonium præberem eius, quam suscep-
ram, vitæ rationem minime otiosam, atq;
vacantem. Occurrit inter cætera lex Hip-
pocratis Medicis præscripta, brevis illa
quidem, & verborum serie compendiosa;
sed multa, magnaue, & scitu dignissima
amplectens (continet enim quæcunque ad
veram Medicinæ cognitionem desiderari
possunt.) Hinc nacta occasione eam ipsam
legem commentario illustratam, vt tuis au-
spicijs in publicum iret, curavi PRINCEPS
optime sæculi nostri decus, & ornamentū,
quo tuo fauore, & gratia commendata ad
artis nostræ studiosos perueniret. nullus
enim est inter Heroes ac Principes præclaris-
simis alioqui dotibus insignitus, cui tu vel
anteferendus non sis, aut quo cum de vir-
tutum numero contendere non possis.
Admirantur namque omnes istam tuam sa-
pientiam celeberrimæ familiæ tuæ, magni-
que Patris hæreditariam, quæ ita lucet in
benigno isto tuo vultu, vt nemo sit, qui te
diuinitatis cuiusdam participē non iudicet.

Ad-

Admirantur recondita illa animi tui excelsi, & fortissimi consilia, quibus ita omnia gubernas, & componis, vt cælesti quodam numine afflatus operari videaris. Admirantur liberalitatem, pietatem, mansuetudinem, benignitatem, summam gratitudinem, & affabilitatem, quibus cæteras omnes virtutes ita coniungis, vt omnium oculos ad te conuertas, cunctorumque animos tibi concilies, quò te vnum solum colant, ament, sequantur, & venerentur. Quare fit, vt vnus sis, quem veluti exemplar, regulam, ac normam, habeant, qui inter Principes virtute, potentia, & opibus insigniores habentur sub quonam igitur titulo prodire poterat commentarium hoc gloriosius? sub cuius auspicio fortunatius? aut cui meæ magis deberentur vigiliæ? cuiuè alteri meum insudabit libentius ingenium? sic fortissime in impios armabitur, & recipietur à probis gratius. his accedit Antonij de Fonseca Patruī memoria tibi carissimi, quem tu (tua quæ est humanitas, singularisque clementia)

tia) tuo fauore , & summa dignitate protegis . qui tibi soli viuere fatetur , teque patronum fautorem , protectorem proficitur . nunquam non prædicans Illustrissimi FERDINANDI Medicei Cardinalis animum , vere hæroum , vere magnum , vere regum , humanitate , officioque , & liberalitate insignem , ac totius orbis imperio dignissimum . Suscipe igitur læto animo (Princeps optime) hanc qualemcumque meam primam fæturam ; veluti in testimonium obseruantiaë , & amoris , quo te prosequitur vniuersa Foscorum familia . Spero enim fore ; vt hæc (licet per se exigua) tuo tamen celebri ; & immortalino nomine vallata ; & munita , multum dignitatis ; & splendoris sint adeptura . Vale diu felix .



R O D E R I C I A
F O N S E C A

I N H I P P O C R A T I S L E G E M
C O M M E N T A R I U M .



*VICINQUE munus aliquod
suscipit obeūdum, duo ma-
xime in mentē habeat oportet : alterum scilicet , quo
consideret quid sibi est fa-
ciēdum, alterum vero, ut
rationem perpēdat , qua illud efficere valeat .
Cum igitur munus nostrū in presenti sit Hip-
pocratis legem exponere , ideo dicendum est
quæ , & quot illa sint , quæ explicanda propo-
nuntur , ac insuper ratio indicanda , qua sin-
gula exponenda sunt . Numerus explicando-
rum à fine nobis proposito elicietur , quem in
memoriam reuocare propterea est opere præ-
tium ,*

Lib. I. ar.
Medicæ.

tium, nam à fine, ut docet Galenus omnes artes, ac scientiæ constituuntur, & omnia certo quoddam numero comprehenduntur. Explanare igitur est in animo Hippocraticam legem, in qua conditiones omnes ponuntur, quæ ad veram medicinam assequendam sunt necessaria. Quare docere oportet omnia illa, quæ ad illius perfectam notitiam desiderantur: Hæc vero in duplici sunt differentia quædam enim ad universam medicinæ naturam spectant, quædam vero ad hanc nobis propositam tractationem, atque hæc rursus bifariam secare oportet alia namque toti tractationi communia, quæ Prolegomena græcis, latinis vero prædicenda dicuntur, continet, alia vero in singulis huius tractationis partibus exponendis consistit. Ex fine igitur nobis proposito, iam certus docendorum numerus conflatur, agendum enim est illi qui legem medicam sibi exponendam proponit de illis, quæ toti medicinæ sunt communia, & de illis, quæ huic legi conveniunt, seu communia, seu peculiaris sint, ac postremo ratio explicanda, quæ singula tractari possint, quibus explicatis nil amplius ad hanc rem absolvendam relinquitur. Cum igitur de ijs dicendum sit, sequitur

quitur, ut indicemus, à quo sit auspicandum, & in quo sit desinendum, ut ordine, & non temere procedamus: nam ubi ordo adest, omnia inter se arte certa coherent, ac priora sequentibus lucem afferunt, ubi vero sine ordine loquimur, omnia obscuriora redduntur, confundunturque: dicet quidem de eisdem rebus artis ignarus, & doctus, sed cum ignoret ille quid primum, quidue deinceps poni debeat, corrupto ordine incertitiam suam prodet, hic vero servata rerum serie, & omnibus suis locis positis quam habet ex arte facultatem, omnibus admirabilem reddet. Cum igitur dicendum sit quid ex propositis primo loco poni debeat, iam id explicare aggredior. Postulat autem docendi ratio, ut ab universalioribus ad minus universalia pergamus: Quare primo loco collocare oportet, quæ ad universam medicinam, secundo vero loco, quæ ad hanc tractationem nobis susceptam attinent, sunt tamen universalis: tertio quæ ad particularem singulorum tractationem referuntur, sed quoniam in textu Hippocrates medicinæ meminit illam artem præclarissimam prædicans, ideo hæc, quæ alioquin prima pars esse deberet ad eum locum

Aristo I.
physicor.

A 2 rele-

relegamus, secundam aggredientes, quæ huic operi communia continet, & ultimo loco singulas Hippocratis sententias explicabimus, verum cum nullum ex prædictis recte doceri, vel explicari possit, nisi rationem quãdam habeamus, qua id commodè præstari possimus, ut à principio dictum est de hac vel in primis nobis dicendum.

Ceterum docendi ratio multiplex esse solet, aliqui enim probabiliter de qualibet re disputant, non quod verum, sed probabile potius sit curantes, alij omnia in quæstiones vertunt logicas nihil ad rem attinentes, alij authoritatibus docent, alij velut Historici rem sine ulla ratione simpliciter narrant, alij denique methodo res exponunt, quam docendi rationem ceteris reprobatis sequi oportet eum, qui in aliqua facultate excedere vult: nam qui methodo docet, non amplius infinitis eget, sibi omnia inuenire valens: est autem hæc methodus, via, ars, ratioque agendi quidpiam. ex cuius quidem nominis ethymologia plures methodi definitiones elicere possumus, prout diuersa sunt illa, quæ quispiam sibi proponit agenda: qui enim inuentionem quarit, methodum dicet esse viam,

Gal. lib. de
constit. ar.
Medicæ.

Gal. in tra-
sibulo.

uiam, ac rationem recte inueniendi, qui ad-
scit addiscendi, qui vero docet docēdi, de qua
maxime nunc intendimus loqui: qui autē per
hanc methodum res explicare auet, rationem,
et artem quandam habeat oportet, qua id
recte efficere possit, quam sane habebit ille. qui
ita cū ratione res disponit, et uno posito prin-
cipio, et qua deinceps sequuntur exponendo
usque ad ultimum perueniat, quod utique fa-
ciet, si primo quid quo nomine, quo usus est
significetur, explicet, postea vero definiat, de-
inde diuidat, postremo vniuscuiusque partis,
proprietates explicet: Methodo igitur docet
qui nomina primū obscuriora explicat: dein-
de definitione circūscribit, postea diuidit us-
que ad infimas species, postremo cuiusque par-
tis proprietates explicat: quæ methodi ratio
particularis dicitur: quia huic vel illi rei pe-
culiariter inservit: sed est et alia methodus
uniuersalis quam doctrinam ordini inheren-
tem appellat Gal. quæ uniuersalē respicit tra-
ctationē aliquam. quā utrāvis methodum pro
virili seruaturi bona frōte rem aggrediamur.
Prolegomena sic dicta sunt, quod ante alicu-
ius tractationē exposita, doctrinā postea lucu-
len-

Gal. 1. me-
thodi.

lentiorem reddant, hæc enim certo numero cōprehendi non possunt, sunt enim aliquādo plura, aliquando pauciora pro diuersitate rerum explicandarum: placet autem illa hic solum apponere, quæ ad institutum nostrum sunt accomodata: ea vero octo sunt, libri scilicet author, inscriptio, subiectum, intentio, utilitas, ordo, diuisio, & procedendi modus.

Autor. Et quod ad Authorem attinet, controuersum non est eum fuisse, magnum Hippocratem Coum, quod ex sententiarum grauitate, breuitate, & loquendi modo facile comprehendi potest, quinimo eorum quæ hic dicuntur pluries passim in alijs eius operibus mentionem facit, ut postea patebit. Quis vero hic Hippocrates fuerit, quantumque doctrina, & ipso medendi usu valuerit, tum ex Sorano, qui illius vitam narrauit, tum ex monumentis, quæ scripta reliquit, facile est videre, in quibus sane non iam Hippocrates, sed natura ipsa loqui videtur: ac ut cetera taceā, quid præclarius scribi, aut excogitari poterat, quam Aphorismorum diuinum illud opus ac prognosticum? in quibus non humano ingenio cogitationes sed penè cælesti, oracula inuenta ad mortalium salu-

salutem sunt reposita. Quare eo ipso homine,
 vix statuo aliquid fieri potuisse diuinius, ut si
 quolibet alia scripta cuiuscunque quantumuis
 docti cum ijs, quæ ab Hippocrate sunt conscri-
 pta, comparare velles, eam proportionem ad
 illa sint habitura, quæ pueri ad virum esse so-
 let: quo factum est, ut illum Gal. optimum di-
 sciplinarum patrem, fautorem, & inuentorẽ
 predicauerit, eumque Aesculapij gloria di-
 gnissimũ iudicauerit, atque ante ipsum Pla- ^{In Pha-}
 to in indaganda rei natura veluti præceptorẽ ^{dro.}
 sibi comparauerit, methodumque pro anima
 essentia cognoscenda, ab ipso sibi usurpauerit.
 Cuius etiam Hippocratis Celsus Romanus cũ ^{In probe-}
 magna laude meminit, dum ait: Hippocrates ^{mio.}
 „ Cui primus quidem ex omnibus memoria di-
 „ gnis ab studio sapientiæ medicinam separauit,
 „ vir, arte, & facundia insignis. Cum igitur
 tanti viri opus explicandum proposuerimus,
 dignum certe est, qui omnes medicina studio-
 si eum non modo legere, sed ediscere debeant.
 verisimile est enim multa profecto illa quidem
 magna & scitu dignissima in hac tractatione
 contineri, eoque præstantiora, quo in fronte
 omnium suorum operum eam collocauerit, ac
 veluti

veluti legem medicis præscripserit.

Inscriptio

Ceterum, ut ad inscriptionem veniamus, inscriptio, nil aliud est, quam nominis impositio, qua aliqua tractatio, seu volumen circumperibet. cumscribitur, & quamuis nomina secundum placita rebus imponantur, non tamen propterea indita libere faciendum est, quin à rebus proprietas capiatur, cuius rei author est Hippocrates: arbitror sane ego (inquit) etiam nomina artibus ex speciebus imponi, nomina enim lege quoddam natura indita sunt, quare & ipsa inscriptio nomina postulabit, quæ ad rem describendam referantur, & cum varia possit esse talis relatio, varij propterea scribendi modi reperiuntur, aliquando enim libri ab ordine inscribuntur, quales Metaphysicorum sunt, eo quod post naturales legi debeant, rursus & ab inscribendi modo nomina quoque imponi solent, ob quam rationem physici sunt inscripti auditorij. propterea quod in illis ea continerantur, quæ attentionem, ut intelligantur requirant, qua etiam ratione libros Aphorismorum conscripsit Hippocrates, quod scribendi modus esset multa paucis verbis comprehendere: sunt etiam inscriptiones à loco, ut

Me-

Metheora quòd eo disputentur quæ in sublimi sunt, denique à rebus, quæ pertractantur, nomina doctrinis imponuntur, quæ maxime omnium propria & cõmunissima est inscriptio, per quam Hippocrates omnes suos penè libros conscripsit, in quorum numero hic est, qui idcirco de lege inscribitur, eo quod de medica lege in eo habeatur sermo.

Ex inscriptione igitur patet quod nam sit illud in hac tractatione propositum subiectum contemplandum, eritque illud lex medica, cuius omnes partes, & proprietates exponuntur. Postulabat autè à nobis docendi ratio, ut quid subiecti nomen significaret & quotuplex illud essat exponeremus, sed hanc rem ad eum locum ^{Ordo.} differimus, in quo de totius medicinae subiecto est agendum.

Intentio seu scopus, aut finis quæ sibi proponit in hac tractatione Hippocrates, est legem medicam explicare, & per consequens omnes illas cõditiones sine quibus nullus ad medicinam ingressus esse potest: estque id officium Hippocratis peculiare: nam sicuti leges præscribere maximorum est hominum, cuiusmodi sunt Pōtiffices, Imperatores, ac Reges, sic medicam le-

In Gorgia.

B

gem

utilitas.

gem cōstituere Principi medicorū Hippocrati soli conuenire videtur, quippe qui solus & doctrina, & in artis operibus omnes superauerit ac propterea vera medicina fundamēta cognouerit. Si vero utilitatem spectes, quæ ex hoc paruo libello resultat, ea sane tanta est, quāta illius necessitas, quemadmodum enim milites ad pugnam, nautæ ad nauigandum, agricola ad rustica, & quelibet alia ars conditiones requirit, sine quibus recte nihil operatur, ita nec medicus salutem unquam producet, nisi quibusdam prius sit insignitus, quibus veluti fundamentis eam assequatur: sed quæ ista sint & quot, in hoc tractatu explicantur, quæ licet breuibus admodū verbis sint cōprehensa, tam multa tamen virtute continent, ut non paucis, nec facile possint explicari: hæc. n. vniuersa medicina sunt principia, & principiorum illud proprium esse solet, ut mole licet parua videatur, virtute tamē magna, imo maxima, existant. Cum. n. liber hic sit veluti lex eas utilitates in se comprehendit, quas leges comprehendere solent, quemadmodum. n. legibus obseruatis omnia in ciuitate seruantur, pax, & tranquilla vita resultat, omnisque remouetur iniuria, illis

lis autem corruptis, omnia corruunt, ita in medicina contingere solet seruata. n. hac lege medica hominis valetudo comparatur qua nil praestantius reperiri potest, & medicus praecellentem famam ceteraque sibi vitae comoda comparat, at illa corrupta pro salute mors homini accedit, & medicus infamis, infamisque medicina redditur: atque utinam principes veluti ceteras, ita legem hanc seruandam statuerent, neminemque ad medicinam admitti iuberent qui huius legis condiciones in se non habuisset, quod si fieret: non quiuisset quatumvis indoctus ac rudis, medendi libertatem sibi uedicaret, ut fit, unde omnia calamitatis plena cernuntur. Sequitur explicandus ordo, & primo quem hac tractatio ad ceteras medicinae partes habet, secundo ordo, quem huius tractationis partes inter se obseruant, sed prius quid ordo, & quotuplex sit explicemus. est igitur ordo, ratio, & proportio in rebus, non tamen qualibet, sed illa, quae est prioris ad posterius, cuius tanta est vis, ut rerum omnium essentiam Plato in eo consistere arbitratu fuerit: est vero duplex, alter accidentalis, quo aliquid primum, vel secundum ponitur, nulla habita ratione ad id quod prius vel posterius

Ordo.

In Gorgia.

sterius collocari debeat: alter essentialis quo aliquid primum, vel secundum ponitur, idque recta prioritatis obseruata ratione, qui essentialis ordo bifariam adhuc seccatur, alter. n. dicitur ordo naturæ, quæ scilicet natura semper obseruat, estque ille à causis ad effectus, & à principijs ad principiata, seu simplicibus ad composita: alter vero est ordo doctrinæ, qui in eo consistere videtur, ut ab eo auspicandum sit, quod prius in cognitionem venit, propterea scientiæ modo naturæ ordinem obseruant, modo opposita ratione procedunt. Cogimur. n. aliquando ordinem naturæ inuertere ob intellectus nostri imbecillitatem, qui cum non possit ea, quæ suapte natura sunt nota, intelligere, sensitiuam sequens cognitionem, à sensibus exorditur. Ceterum hæc tractatio tum ordine doctrinæ tum etiā naturæ sibi primum locum vendicat inter cetera medicine volumina: nam quæ hic continentur, veluti causæ sunt, sine quibus medicina comparari nequit, quæ itidem hic considerantur, statim in mentem medici veniunt, facilemque ad medicinam aditum parant. ordo aut rerum quæ hic tractantur, naturæ est, cum primo loco illa explicentur, quæ suapte natura talem

talem obtinent gradum. *Ad diuisionem ac-* Diuisio.
cedentes quid sit diuisio, et quotuplex prius ex-
plicabimus: est igitur diuisio, ratio, qua totum
aliquod in suas partes distribuitur, quæ multi-
pliciter fieri solet: aut enim est alicuius nomi-
nis in sua significata, aut alicuius totius in par-
tes, aut communis in minus cōmunia, aut sub-
iecti in accidentia vel è contra. hic vero eā in-
tendimus, quæ alicuius totius est in suas par-
tes: Tota igitur hæc tractatio in tres partes se-
catur, in quarum prima medicorum ignoran-
tiam accusat, in secūda omnes ponit conditio-
nes quibus medicus insigniri debet ad veram
medicinam assequendam, in tertia earum ex-
plicationem adhibet. *Procedendi modus à fi-* Modus
ne, ac resolutius esse videtur ad hūc modum, procedēdi
medicina omnium artium est præclarissima,
ergo inter ceteras artes est addiscenda præci-
pue, (facit enim medicos præclaros & immor-
tales). sed eam assequi nemo potest nisi quibus-
dam conditionibus sit præmunitus, ergo illas in
primis explicare oportet, atque hæc satis sint
dicta ut legentis animus ad futuram doctrinā
disponeretur, iam igitur tractationem aggre-
diamur.

Tex.

Tex. Medicina omnium artium præclarissima est.

Proponit Hippocrates statim medicinã artem esse omnium aliarum artium nobilissimam, quo magis accendat homines ad illam perdiscendam, quare nostri instituti est rationem adducere, qua hanc medicinã nobilitatẽ cõmode explicemus, id vero nec melius nec exquisitus fieri potest, quam per ipsius medicinã essentiam, ideo illius naturam prius indagare oportet, quo id quod intendimus facile assequi valeamus, atque hoc illud erat quod à principio secundo loco examinandũ proposuimus. perfectam igitur medicinã cognitionẽ quærentes, omnia de illa inuestigabimus, quæ de unaquaque re quæri solent, comprehenduntur autẽ illa
 a. post. c. 1. numero quaternario, ut scripsit Arist. vel. n. querimus de re ipsa an sit, vel quid sit, aut propter quid, aut denique ipsum quia est, quibus nõ exacte cognitæ medicina non potest haberi perfecta cognitio, quẽadmodum illis absolute explicatis recte cognoscetur. Nam quæ querũtur numero sunt aqualia his, quacunque scimus. sed quoniam ordinẽ seruare promissimus ideo iudicandum est quid primo loco poni debeat, & quid

quid deinceps sequatur. Quod igitur primū se nobis quarentibus offert, ac venit in mentem, est utrum medicina sit, qua reperta, quid sit, ad cuius sane quid est cognitionem, tum ipsum propter quid, tū ipsum quia est, manifesta fiet: <sup>ibid. Ari-
stoteles.</sup> nam idem est, quid est & propter quid, & quicunque habet ipsum propter quid, omnium accidentium rationē reddere potest in quibus ipsum quia est consistit: Quæremus igitur utrū medicina sit, non quod nos lateat principia nulla probatione indigere, cuiusmodi est medicina medico, sed quoniam ad id nos compellit nonnullorum opinio, qui medicam artem vanam prorsus esse, ac fortuito operantem persuadere nixi sunt, ideo eam esse demonstrabo, quod fecisse Hippocratē nemini dubium est. ^{Lib. de ar-} Jam igitur rem aggrediamur illud in primis prænotantes, quod omnis quaestio duas partes ex necessitate sortitur, alteram quidem, quam supponere, alterā vero quam querere oportet. Cum igitur queramus an medicina sit, indicare oportet quid sit supponendum, hoc autem erit, quid medicina nomine nobis significetur, omnis .n. quaestio ipsum quid nominis supponit, nec unquam tale quidpiam in controuersia vertitur: dici-

dicimus igitur, medicina nomen significare facultatem quādam, qua morbis medetur à medendo. n. medicina dicta est, & medicus sic appellatus est, quod morbis medeatur, nec inconuenit si alia reperiatur medicina pars, quæ in sanitate seruanda versetur: Nam nomen illi inditum est à nobiliori, ac præstatori parte, qua significatione Hippocrates medicinā accepit, dum ait medicinam esse morbos ab agris in totū tollere, & morborū impetus vehementes obtundere, eorum vero qui à morbis victi sunt curationem non aggredi, licet autem medicina ab ea parte quæ morbis medetur sit nūcupata, sub ea tamen comprehenditur & illa pars quæ sanitatem tuetur, & proinde salubris appellata. hanc igitur nominis significationem assumentes, quam & qui medici sunt, & qui medicina sunt ignari concedunt iam ipsam esse demonstramus. medicina morbos tollit ac sanitatem restituit, ergo medicina est, antecedens ex ipsius nominis etimologia desumitur, consequens est verum: nam si aliquid efficit ergo est. omnis. n. effectus ad suam causam reducitur, omne n. quod fit, propter quid fieri comperitur, spontaneum. n. nullam sub-

stan-

lib. de arte.

lib. de arte.

tiam habet, sed nudum tantum nomen: Quod
 si adeo fuerit pertinax aduersarius, ut sanita-
 tem quidem agris aduenire affirmet, non tamen
 id a medicina prouenire, ac falsam esse illam,
 quam attribuimus significatione, nos id ipsum
 ita probare aggredimur. Quicumque sana-
 tur ob rectum usum eorum quibus sanitas com-
 paratur fit sanus: sed medicina rectum usum
 eorum docet, ergo medicina est causa sanita-
 tis: maior ex se est manifesta, minor probatur: Hipp. lib.
 de arte.
 „ nam qui ex morbo conualefcit, vel inedia, vel
 „ edacitate, aut uberiori potu, aut siti, aut bal- ibidem.
 „ neis, aut illuue, aut laboribus, aut quiete, aut
 „ somnijs, aut uigilia, aut his omnibus simul vel
 „ separatim, aut ob aliam quamlibet causam co-
 „ ualescit: nec sanari potuit his quomodocunque
 „ adhibitis: sed reclaratione comparatis: at me-
 dicina rectum horum omnium usum docet:
 nec enim illud nobis negotium facessere potest
 quod multi sine medico sanitati fuerint resti-
 tuti, propterea negandum medicinam esse cau-
 „ sam sanitatis: nam ut docet hippocrates, id si li. de arte.
 „ quandoque contingat, ita fit ut qui medicis usi
 „ non sunt in medicinam incidant, non tamen ut
 „ sciant quod in ipsa rectum fuerit, & non rectio

C alio-

alioqui cōtigisset, ut seipso eodem panitus mo-
 do curassent, quo curati fuissent si medicos ad-
 hibuissent, & hoc tandem magnum signum est
 essentia ipsius artis, nempe artem esse & qui-
 dem magnam, quando sanè etiam hi, qui eam
 esse non putant per ipsam seruati apparent: est
 igitur medicina, qua posita iam quid sit in da-
 gare oportet. medicinam diximus esse faculta-
 tem quandam, propterea videndum est, quid
 facultas sit, & quotuplex, & qualis denique fa-
 cultas medicina sit. Est igitur facultas princi-
 piū quoddam operandi, quod duplex principium
 esse potest, alterū. scilicet ad simpliciter operandum:
 alterum vero ad benè operandum, quod exem-
 plo ita explicari potest: dicimus rusticum prin-
 cipium habere, ut benè, ac malè cognoscat, &
 operetur. at doctus & artifex aliud habet prin-
 cipium, ut benè, ac perfectè cognoscat, & ope-
 retur: primum illud principium dicitur poten-
 tia naturalis, posterius vero habitus: cum igitur
 dicimus medicinā facultatem esse, non eā
 quæ potentiā naturalis intelligere oportet, sed
 quæ habitus dicitur: nam rusticus facultatem
 habet ad medendum simpliciter, & benè, &
 malè: sed medicus habitum habet, ut benè
 medea-

Aristot. in
 prædica.
 capit. de
 qualitate.

medeatur: propterea per primam illam potentiam naturalem non dicitur artifex, sed per habitum: Medicina igitur est habitus: dicitur habitus qualitas difficile mobilis à subiecto: qui habitus in duplici est differentia, quidam enim ad animam pertinet, qui ab anima originem, vel in anima sedem habet, propterea habitus animæ dicitur: alius verò quod præcipue sit in corpore vel ad aliquam operationem corpoream dirigatur, corporeus habitus nuncupatur: Medicinam autem cum habitum esse dicimus, non corporis: sed animæ intelligere oportet: ipsa enim ex cognitione operatur, quare in anima sedem habet: sed ulterius progrediendum est: Habitus animæ numero quinario comprehenduntur sapientia, scilicet, in intellectu, scientia, prudentia, & arte: quare videndum est quis natura ex his habitibus sit medicina: ac ut in hac re Hippocratem consulamus, ille in hac tractatione, illam modo artem, modo scientiam appellat, & primo eam artem vocat, dum ait Medicinam omnium artium præclarissimam esse, scientiam verò cum dicit quisquis. n. medicina scientiam sibi rectè comparare volet, &c. Quare & nos utroque nomine medi-

Aristot. 6.
Ethic.

cinam comprehendemus, cum distinctione tamen, ut quando scientia dicitur communiter, cum vero ars proprie intelligatur est enim ars habitus recta ratione operans, talis autem est medicina ut docet Hippocrates per haec verba, „
 quae enim profuerunt in Medicina obrectum „
 usum profuerunt, quae vero nocuerunt, ob id „
 quod non recte usurpata sunt, nocuerunt: atque „
 ubi rectum & non rectum utrunque suum finem habet, quomodo quis hoc artem esse neget. „
 Hoc enim artis experts esse dico ubi neque rectum, neque non rectum aliquid existit quare „
 proprie medicina ars est: cum autem tum ars, tum scientia in aliquibus communicent, eo fit, ut utraque facultas utroque nomine appellari possit: conueniunt enim quia sicuti per scientiam speculatiuam res cognoscimus, & de ipsis iudicamus, ita & per practicam: sed differunt, quoniam finis scientiae veritas est, artis autem operatio: medicina igitur communiter scientia est ars vero proprie, quoniam ad operationem dirigitur: at omnis operatio duplex esse censetur, alia enim dicitur actio, alia effectio est autem actio operatio immanens, nec in materiam exteriorem transiens, veluti tristari, sen-

Ar. 2. metaph.

sentire, effectio vero operatio est in materiam
exteriorem transiens, ut scribere, & edificare,
cum vero medicinam dicimus propter opera-
tionem esse, operationem intelligere oportet ef-
fectiuam: ideo medicinam artem esse dicimus,
non exactiuarum genere, sed factiuarum: Cæ-
terum factiuarum artium: alia quidem opus
efficiunt, seu illud antea fuerit factum, seu nō,
ut ædificatoria, quæ & domos nō prius factas,
ac funditus euersas rursus efficit, alia vero
non opus nouum faciunt sed circa opus factum
versantur, ut ars illa est, quæ pānos laceratos,
aut calceos refficit: alia denique sunt artes,
quæ utrunque faciunt. Cum vero artem fa-
ctiuam posuerimus medicinam, videndum est
in quo factiuarum genere contineatur, prima
quidem fronte rem crassa minerua consideran-
tibus videbitur medicina ex earum genere ef-
se quæ utrunq. præstant opus quidem de nouo
faciunt & circa illud aliquid moliuntur, pars
enim quæ morbos curat sanitatē quæ prius non
aderat de nouo facere videtur, illa autem quæ
sanitatem tuetur circa factum opus nempe sa-
nitatē operari apparet, sed si eam exactius in-
trospiciemus uniuersam medicinam in eo fa-
ctiuarum

In Trafi-
bulo.

Libro de
flatibus.

Et iuarum genere collocabimus, quæ circa opus
factum versantur, nam sanitatis conserva-
tio, & eius restitutio unum quoddam opus est
qualitate, quantitate verò diuersum: omnis
nanque medicina vitia corporis corrigit: &
hoc unum illius est opus: sed quæ parua corri-
git vitia conseruatric, quæ verò magna cura-
trix rectè appellatur: quod apprime declarat
Galenus eorū exemplo, qui aut vestes reficiūt,
aut dolia implent: Nam ei, qui vestes nimium
laceras reficit, ac dolium ferè vacuum implet
curatrix ars comparatur, illi verò qui non pa-
titur vestem multum lacerari, nec dolium ina-
niri conseruatric assimilatur: at utrunque
idem est opus secundum tamen magis, & mi-
nus diuersum. Verum si quis etiam rem, ut
oportet intelligat nulla utique ipsi videbitur
medicina pars conseruare. Nam nihil aliud
est conseruare, quàm nihil auferre, aut minue-
re, qui autem reficit, aut corrigit, aliquid ad-
dit, aut demit: ideo dictum rectè est ab Hippo-
crate medicinam esse adiectionem, & ablatio-
nem: & profecto hæc ipsius rei veritas est: om-
nis enim correctio cum mutatione fiat oportet,
sed tamen quia mutationes quædam adeò par-
uæ sunt

na sunt ut sensum effugiant, & decerni facili non potest an aliqua fiat mutatio dum sanitatem seruamus, aut corpus potius in eodem statu maneat, ideo ea medicina pars quæ sanitatem tuetur conseruatrice dicitur, unum tamen opus, tum hæc, tum illa facit: quam rem optime Hippocrates confirmat, dum mentionem facit eius dietæ, quam homines sibi instituere, tum in sanitate, tum in morbis: videtur enim inquit ille mihi idem modus, & unum quoddam ac simile esse inuentum. Hic enim ea quæ natura humana sana superare non potuit incidentia & ingesta, propter feritatem, intemperantiamque: ille verò qualicumque tandem unuscuiusque affectione teneatur, ut superare non posset eadem detrachere quæsiuit, ac institit. Quid hoc ab illo differt præterquam quod multiplicior, & variegatior, ac maioris negotij est hæc species. Non igitur conseruatio differt à curatione, unumque idem est opus, humani corporis, scilicet vitia corrigere. Est igitur medicina ars factiua, non ex illarum genere, quæ opus nouum faciunt, sed quæ circa opus factum aliquid moliuntur.

Sed

De veter.
medicina

Ar. 1. me
raph.
idem de
partibus
anim.
cap. 1.

Sed ulterius progrediendum est, ut ex actius rem penetremus diximus etenim medicinam artem esse, eo quod eius natura ad operationem dirigitur, sed omnis operatio in materia fit ab aliquo efficiēte & propter aliquem finem, videndum igitur est, quis sit medicina finis, quæ operatio, quæ materia, quod denique efficiens, requirit autem doctrina ratio ut à fine incipiamus: finis est cuius gratia actiones fiunt & motus, & est illud in quo motus, si nihil impediat, terminantur. Et cuius gratia omnia fiunt, nam eo acquisito cessat artifex amplius operari, hic finis duplex esse potest, intrinsecus alter, alter vero extrinsecus, finis intrinsecus, qui & essentialis dici solet in aliqua arte ille est ad quem ars suapte natura ordinatur, & ob quem semper operatur artifex. Extrinsecus autem est ille finis, quem sibi artifex proponit ultra illum primum, nos vero medicina finem indagantes eius intrinsecum, ac essentialem querimus, ommittētes reliquos, qui plures esse solent, pro ut mens ipsius artificis ad varia trahitur finis igitur medicina sanitas est, quæ sanitas affectus est corporis naturalis ex quo actiones bonæ resultant, quod vero talis sit

sit medicina finis sic demonstrare licet: finis est
 ille cuius gratia actiones fiunt & motus, & in
 quo artifex quiescit si nihil impediat: at sani-
 tas est illa cuius gratia fit omnis medici actio,
 & in qua quiescit si nihil impediat: ergo talis
 est finis in arte medica: maior ex natura finis
 petita nulla indiget declaratione: minor proba-
 tur per ea quæ docuit Hippocrates ubi docet
 omne medicina inuentum ad duo referri debe-
 re, aut ad vitam tuendam, & sanitatem con-
 seruandam, aut ad illam restituendam, licet
 „ autem verba hic ponere: nam primum ut sa-
 „ nus viueret homo necessaria fuit medicina,
 „ quia non sufficit illi idem cibus & potus, qui
 „ boui, & equo veluti sunt ex terra nascētia fru-
 „ ctus, & herba & fœnum: quamuis ego sanè (in-
 „ quit) ab initio homines tali victu usos esse pu-
 „ tem, at cum multa & graua ex robusto illo ac-
 „ ferino victu paterentur, & doloribus vehemē-
 „ tibus, & morbis obnoxij, & breui etiam mo-
 „ rerentur, propter hanc necessitatem, illi mihi
 „ videntur quasiuisse victum naturæ conuenien-
 „ tem, & inuenisse hunc quo nunc utimur: ex
 „ tritico igitur macerato & à cortice expurgato
 „ molitoque, ac cribrato, & subacto ac assato pa-

Hippo. de
 vet. med.

D nem

nem fecerunt: ex hordeo verò *maſam* aliaq. „
multa ex hoc excogitantes coxerunt, aſſarunt, „
& miſcuerunt, fortiaq. & intemperata debi- „
lioribus temperarunt, effingentes omnia iuxta „
hominis naturam ac vires: quæ quidem fortio- „
ra eſſent ab ipſa natura nō poſſe ſuperari ſi in- „
geſta eſſent exiſtimantes, ab iſs quoque dolores „
oriri iudicantes: contra ab his quæ natura do- „
mare poſſet alimentum augmentum & ſani- „
tatem: quinetiam in hunc uſq. diem exercitio „
rum reparandarum virium curam gerentes, „
ſemper aliquid amplius adinueniunt, iuxta „
eandem viam inueſtigantes, quod quis edens „
ac bibens maximè ſuperet ac ſeipſo fortior eua- „
dat. Porrò inuento huic quodnam iuſtius, aut „
magis cōueniens nomen quis impoſuerit quam „
medicinæ: quandoquidem ad hominis ſanita- „
tem alimentumque ac ſalutem inuentum eſt: „
quibus ſatis & abundè probatum eſſe arbitror „
vnam eſſe medicinæ partem quæ ad ſanitatē „
tuendam omnia conſiderat: ruruſ per eundē „
authorem probandū modo eſt: quomodo ſi quæ „
alia inuenit medicus ad ipſam ſanitatē egro- „
tis reſtituendam ſunt excogitata: ac ſanè in- „
quit Hipqocrates ut mihi videtur nemo medi- „
cinam

„ cinam quesuisset si idem victus & agrotis &
„ sanis conuenisset, propterea ex ijs ipsis cibis co-
„ piam detraxere & pro multis paucos statue-
„ runt: cum vero ipsis aliquando hoc ad aliquos
„ agros sufficeret, palamque fieret quod prodes-
„ set non tamen omnibus: sed essent quidem, ita
„ habentes: ut neque modicos cibos superare pos-
„ sent imbecilliore sanè quopiam tales indigere
„ illis visi sunt, sorbitionesque inuenerunt pau-
„ ca ex fortibus multa aqua permiscentes, & ro-
„ bur ipsum tēperatura ac coctura detrahentes.
„ Quod si qui neque sorbitiones superare possent
„ his detraxerunt etiam ipsas, & ad potiones
„ perueniunt: obseruaruntque ut & hætum u-
„ su, tum copia moderatè haberent: hæc ille: ex
„ quibus abundè patet omnia, quæ in medicina
„ contemplantur, aut fiunt sanitatis gratia,
„ aut tuenda, aut seruanda fieri. Cum autem
„ dicimus medicinæ finem sanitatem esse, non
„ propterea putandum est medicum semper suum
„ finem: nempe sanitatem assequi debere: non
„ enim de ratione artis est ut semper finem asse-
„ quatur, sed ut semper propter finem operetur.

Quod si medicus non semper sanitatem as-
sequitur id dupliciter cōtingere potest, aut pro-

D 2 pter

pter agrum, aut propter morbum: quæ omnia
 sunt explicanda, & primo propter agrotum,
 quod vel ad obedientiam pertinet, vel ad pi-
 gritiam: & quod ad obedientiam attinet, in-
 temperantia agri, etiam morbo existente sana-
 bili mortis causa esse solet: quod, ut cætera om-
 nia considerans Hippocrates eos reprehendit,
 qui ob morientium calamitatem artem vitu-
 perant: miror enim inquit, quænam memora-
 bili ratione commoti intemperantiam quidem
 morientium causam non statuunt mortis, sci-
 entiam vero eorum qui eam exercent accusant,
 tanquam sanè medici quidem ea quæ non con-
 ueniant imperare possint: agri verò quæ impe-
 rata sunt, transgredi non possint: atque longè
 magis consentaneum rationi est agros non posse
 facere quæ imperantur, quam medicos non cō-
 uenientia iubere: hæc quoad inobedientiam:
 quod verò ad pigritiam attinet non mirum est
 si multi moriantur, quoniam tardè medicum
 vocent: præoccupat enim morbus medicinæ o-
 pus, præoccupat autem propter agrorum negli-
 gentiam, differunt enim & cō-^{ciunt} tractantur, atq.
 ubi iam à morbis ipsis apprehensi sunt tum de-
 mum curari expetunt: sed ob naturam morbi
 non

Libro de
 arte.

Hipp. lib.
 de arte.

„ non assequitur sanitatem medicus, vel quod
 cum sit sanabilis intelligentiam medici præoc-
 cupet antequam auxilium afferat, aut quod
 insanabilis sit: primus modus declaratur sic:
 „ medicus curare non potest nisi cognoscat mor-
 „ bum: nam si medicus sufficeret ad cognoscen-
 „ dum, sufficeret etiam ad sanandum: at est ali-
 „ quis morbus, qui priusquam cognoscatur iam
 hominem vincit: unde postea nullum remediū
 admittit: sunt enim morbi in duplici differen-
 tia alij manifesti dicuntur, qui ad superficiē
 „ corporis vergunt, qui cum sese exhibeant tum
 visui, tum tactui facile cognoscuntur: alij ve-
 ro sunt occulti, qui ad interna corporis vergūt
 ex quibus cum nullus oculis videri contingat,
 ratiocinatione, ac coniectura medicus ipsum
 prosequitur, signa petens à multis. Et omnige-
 nis rebus. quamobrem mirum non est, si eger
 moriatur, quod medicus cito naturam morbi
 obscurissimi, Et difficillimi non cognoverit: tē-
 pus enim requiritur, in quo tēpore tamen ali-
 quando eger à morbo superatur. Caterum non
 assequitur medicus sanitatē ob morbū sua-
 pte natura incurabilē: qui sunt in duplici dif-
 ferentia: quidam enim maximi sunt acutissi-
 mi, Et

Libro de
arte. 7. b.

Ibidem.

mi, & vehementes, quique cito occidunt: in
 ijs, dum prorsus euecti sunt agri, medicus auxi-
 liares manus negat, ac solis prognosticis relin-
 quit: alij verò sunt qui illa vehementia non af-
 fligunt, imò longo tempore durant: sunt tamē
 sua natura incurabiles, ut est hectica, tabes,
 cancer: in ijs operatur medicus, ut vitam sal-
 tem producat, cum sanitatem acquirere non
 valeat: quæ considerans Hippocrates, medici-
 nam in se habere ait rationes ad ferendum au-
 xilium abundantes: sed morbis qui corrigi nō
 possunt, auxiliares manus negare, aut si for-
 tē opem ferre molita est citra culpam id facere:
 non enim ab aliqua arte illa requirere oportet,
 quæ ipsa non habet: unaqueque enim ars sua
 habet instrumēta per quæ operatur, quibus se-
 motis otiosa redditur: sic medicina tria potissi-
 mum morbis affert auxilia: alterum quidem
 à pharmacis: alterum vero à ferro: tertium ab
 igne, unde illud, quæ medicamenta non sanāt,
 ferrum sanat: quæ ferrum non sanat, ignis
 sanat: quæ ignis non sanat, iam incurabilia
 prorsus existunt. Sanitas igitur medicine fi-
 nis est, nec refert si aliquando in alio quam in
 sanitate quiescat puta in vitæ productione:
 nam

Libro de
arte.

Hippo. 7.
Apho. ult.

nam quando sanitatem præcipuum finem non
assequitur, alium sibi proponit huic proximū,
scilicet vitæ productionem: at finis est ultimū
in quo quiescit artifex nisi quid impediatur. nec
etiam dicendum est sanitatem finem non esse
medicinæ quoniam adepta sanitate adhuc ope-
retur artifex eam, scilicet conseruando: finem
enim dicimus esse illud in quo artifex quiescit,
si nihil impediatur: at parata sanitate, multa
sunt quæ illam corrumpere possunt: propterea
operatur adhuc medicus aliquid paratæ sanita-
te: nec etiam aliud ultra sanitatem pro fine
medico statuere oportet: ut bonum habitū pul-
chritudinem, aut bonā actionem: hæc .n. sani-
tatem ipsam sequuntur. Sanitas igitur erit me-
dicinæ finis ad quem finem consequendū sem-
per operatur medicus. est autem omnis medi-
ca operatio numero quinario comprehensa, con-
seruatione, præseruatione, curatione mitiga-
tione, & restauratione: quicquid enim moli-
tur medicus id facit vel ut tueri præsentem sa-
nitatem, aut morbos præcauere imminentes,
aut præsentibus mederi, vel symptomata le-
nire, aut conualescentes restaurare arte ali-
qua commodè possit: hæc enim sunt medici of-
ficia,

Operatio
medici.

ficia, quæ ab ipso fine distinguî debent: quam rem non aduertentes multi, vix à difficultatibus in hac re se explicare possunt.

Subiectū
medicine *Quod autem ad medicinæ subiectum attinet, videndum est prius quid & quotuplex illud sit ac indicandū de quo sit sermo futurus: est autem subiectum illud quod alteri subijcitur, quod multipliciter dicitur: ac primo illud subiectum dicitur quod vnius est propositionis pars de qua predicatum dicitur, ac enunciat & subiectum prædicationis dicitur: secundo illud dicitur subiectū cui accidentia insunt, ut corpori albedo, quod subiectum inhesionis appellatur: tertio dicitur subiectum, quod ab aliqua scientia ad contemplandū proponitur, quod etiam demonstrationis subiectum appellari potest: quarto illud dicitur subiectum in quo ars suam molitur operationem, & vocatur subiectum in quo: quinto dicitur subiectū, materia, qua utitur artifex ad operandum quod vocatur subiectum ex quo, quæ duo vltima significata ad propositum nobis negotium faciunt. Caterum medicina dupliciter considerari potest, vno quidem modo vniuersaliter sumpta, alia vero modo minus vniuersaliter:*

primo

primo modo si consideretur medicina, dicimus Aristo. in
Rhetori.
subiectum in quo, esse omne corpus quod sana-
ri, vel agrotare potest: cuiusmodi sunt anima-
lia omnia & plantæ quod ex ipsius sine proba-
tur. Cum enim propter sanitatem operetur me-
dicus, sequitur ut illud sit eius subiectum in quo
sanitas induci potest, sed in omni animali &
planta sanitas est & morbus. ergo tale corpus,
quod sanari, vel agrotare potest subiectum me-
dicinæ esse debet: quod vero animalia, & plā-
te sanari & agrotare possint ex eo patet, quod
omnia ista viuunt, moriuntur, & quemad-
modum animalia suam sanitatem & morbos,
ita etiam plantæ id ipsum sortiuntur, aut ve-
rè, aut saltem translatione quadam. Medi-
cina vero particularis suum habet determina-
tum subiectum ex illo vniversali subiecto de-
sumptum: veterinaria enim seu mulo medica
sibi quædam determinata animalia supponit,
ut equum, vel mulum, vel asinum, aut bouē:
sic ars nostra solum corpus humanum à cuius
præstantia totius vniversalis artis nomen sibi
vindicauit. Medicinam. n. cū dicimus, non
eam sanè, quæ circa omne id versatur quod sa-
nari vel grotare potest intelligimus: sed solum

E eam

eam quæ circa corpus humanū quod in illo præcipue operatio medica exerceatur: Quare corpus humanū medicina erit subiectum in quo: subiectum vero ex quo, seu materia qua operatur sunt tum elementa, tum mixta, & quicquid in hoc inferiori mundo reperitur: nā quæcunque in tota rerum facie exposita sunt, quæcunque in cauernis ac terræ visceribus latent, quicquid est aquarum stirpium animalium, terra, ignis, maria medico inserviunt.

Restat modò ut efficientem causam queramus: est autem efficiens causa id à quo incipit motus, quod dupliciter consideratur, aut ut efficiens principale aut ut instrumentum quorum utrunq; quale in medicina sit explicandū est. inueterata fuit hominum opinio medicina primum ac principale efficiens fuisse deum eūque Appollinem, qui postea filiis ac parentibus illam communicauerit, ac deinde humana industria auctam: ratio verò cur artem medicā ad Deos retulerint in eo cōsistit quod putarint diuinam prorsus eam facultatem esse quoniā effectum haberet planè diuinum. Quid enim diuinius excogitari potest quam morbos ex hominum corporibus in totum euellere? ipsosq; semi-

semimortuos in vitam reuocare: quam rem considerans Hippocrates medicum ac philosophum Deo equalem esse dixit nec multam inter illos esse differentiam: verisimile tamen est Deum Optimum Maximum artem medicam per initia: veluti & ceteras omnes Adae communicasse, quae etiam Apostoli, ceterique viri sanctissimi uti non sunt dedignati, diuinam tamen prorsus artem fuisse, ac supra captum humani intellectus apparet, cuius forte ob hominum peccata nullum nunc est vestigium: ac veluti medicina illa alterius omnino generis fuit, ita hac qua nunc utimur hominis inuentum dici debet, & homo ipsius causa efficiens principalis: instrumenta autem fuisse experimentum & ratio: at experimento occasionem dedit necessitas: nam cum homines quotidie vulnerarentur, à serpentibus morderentur alijs uè in infinitis morbis affligerentur coacti sunt varia experiri quæ mundi ille summus Opifex ad hominum usum fecisse videbatur, at in illis aliquos leuatos esse, aliquos uero laesos: unde experientia ortum duxit: quæ experientia duplex esse potest: alia uniuersalis, quæ propriè experientia dicitur, alia uerò particularis: uniuersalis expe-

E 2 rientia

Libro de
deceti or-
natu.

Secundo
post: cap.
vlt.

rientia obseruatio est, & memoria eorum quæ
sæpe eodem modo sunt perspectæ: particularis
verò est cum primum circa aliquod particula-
re quidpiã tentamus, quod cum memoria coin-
cidit ad uniuersalem illam efficiendam expe-
rientiam, sic apud Aristotelẽ ex pluribus me-
morijs oritur experimentum ex pluribus expe-
rimentis ars resultat: ad experientiam omnia
illa reducuntur remedia, quæ aut casu, aut re-
latione, aut consulto, aut imitatione, aut Ana-
logia inuenta fuere: casu enim inuentum reme-
dium est: cum præter medici, aut egroti opinio-
nem quidpiã contingens cõtulit, quo modo etiã
illa proficere aliquando, quæ æger, ut volũtati
obsequeretur fecit, ut si quis vehementi siti
cruciatus maximam aquæ, aut vini copiam
hauriat ut sitim leuet, quo potu grauata postea
natura, & ad expulsionem irritata morbi cau-
sam expellat, remedium hoc casu repertum es-
se dicimus. Relatione comparatur remediũ
cum vel ex scriptis, aut viua voce cõparatur,
qua ratione factum est inquit Hærodotus, ut
antiqui egros percompita ac vicis exponerent
qui à prætereuntibus rogabant, an aliquando
illis morbis laborassent quibus ipsi affligeba-
tur,

tur, quibusq; remedijs liberati fuissent, sic relatione remedium naſti experiebantur. Conſulto experimur remedia, cū vel in ſomnio, aut aliunde petitum remediū eſt. Imitatione illa experimur remedia, quæ ab animalibus ſunt petita, ſic clyſteris uſum ab aue Nili fluminis incola acceptū eſſe aiunt: hæc enim colli cute tanquam clyſteris utre Nili aqua impleta roſtro illam ſibi per anum indit, qua poſtea reiecta una cum excrementis à dolore, ac moleſtia liberatur: ſed & ad vulneris ferrum extrahendum ceruus dictamum monſtravit, quo ſibi ipſi vulnerato ferrum eximit: hirundo ad viſionem chelidoniæ, qua viſum ſibi reſtituit: ad Analogiã ſeu ſimilitudinem illa ſpectant auxilia, quæ in rei ambiguitate, ac novitate adhibentur, ſic ab auxilio ad auxilium, à morbo ad morbum à loco ad locum remedia experimur: hæc igitur omnia ad experimentū reducuntur: ſed quoniã experimentum per ſe nudū ſatis non fuit ad artem conſtituendā, ſucceſſit ratio ſine qua perfectæ medicina eſſe non potuiſſet: eſt autem ratiocinatio nil aliud quam progreſſus quidā animæ, quò à notis ad ignota tendit: qui progreſſus dupliciter fieri poteſt,

aut

Arist. pri.
post.

In præce-
ptionib.

*aut enim fit à sensu ad intellectum per quẽ pri-
ma oritur omnis nostra cognitio (nil enim in
intellectu esse potest quod prius non fuerit sub
sensu) aut ordine retrogrado comparatur, quo
id quod sensu cognitum est, seu à sensu princi-
piũ cognitionis acceperat exactius intellectu-
ali notitia cognoscatur: primus ille progressus
idem est cũ experientia authore Hippocrate,
ratiocinatio enim inquit, memoria quadã est „
quæ cõponit ea, quæ per sensum sunt percepta, „
sensus enim perpeffus iam delegator existit eo- „
rum quæ subiacent atq; obueniunt ad ipsam co „
gitationem, quin sensus sæpe mala perpeffus est „
¶ suscipit, quibus quãdo qualiter læsus sit ob „
seruans ¶ in seipso reponens recordatur, pro „
pter hunc igitur progressum orta est experien- „
tia, quæ à pluribus memorijs sensibilibus initiũ „
capit, quam maxime sequi medicus debet non „
sic tamen, quin alterũ rationis progressum fa- „
ciat quæ ipsam experienciã moderetur, quæ ra- „
tione destituta multoties potius lederet, quam „
iuuaret: ob diuersam enim corporis naturam, „
ætates, annitempora, occasionem, ¶ plurima „
alia fieri potest vt vnus ¶ idẽ morbus non ea- „
dem auxilia desideret, eò magis quod à pluri- „
bus*

bus causis oriri potest: igitur ratio necessaria fuit, quæ corporum naturas dispositiones, ac earum omnium causas cognosceret & cæteras omnes circumstantias à quibus certo quodam ratiocinio recte experimento utitur medicus, quinimo si quando ab hoc destituitur ad indicationem recurrit quæ omni prorsus semota experientia morborum remedia reperire potest si quando nova morborum genera occurrunt.

Efficiens igitur artis medicæ homo fuit, instrumenta verò ratio & experientia.

His igitur ita explicatis abundè demonstratum esse arbitror illa omnia, quæ ad medicinæ naturam spectant, diximus enim qualis facultas medicina esset, quis eius finis, quæ officia, quæ materia subiecta, quod denique efficiens ex quibus educi potest hæc definitio. *Medicina* Quid Medicina sit.
 „ est facultas animæ factiva, ratione, & experi
 „ mento inuenta quæ in humano corpore ob sani-
 „ tatem operatur.

Posita igitur medicinæ essentia, illā in duas partes dividemus, supra partitione ab univèrsali medicinæ actione: est autē medicina actio humani corporis vitia corrigere, quare aut parva vitia corrigit, aut magna, aut medio-
 cria

*cria, ex quibus oritur triplex medicina pars cō
seruatrix, curatrix, aut ex utraq; mixta: con
seruatricis duæ adhuc sunt partes. aut .n. par
ua adeo vitia corrigit, ut nulla mutatio in cor
pore fieri videatur, et hæc euectrix, seu boni ha
bitus cōseruatrix dicitur: aut paulo maiora
corrigit quæ non habitū simpliciter sanum, sed
eū qui ab illo deflectit, quæ cōseruatrix simul
et salubris rectè appellatur: rursus curatrix
quæ magna vitia corrigit in tres partes distri
buitur, iuxta tres, quas præstat operationes:
aut enim causas morbū actu facientes submo
uet quæ generis nomine nūcupata est curatiua,
aut causas morbum augentes remouet, quæ cu
ratrix simul et præseruatrix dicitur, aut sym
ptomata, quæ causæ rationem habent lenit, ut
sitim, vigiliam, dolorem, quæ mitigatoria di
citur: quæ verò pars ex utraq; est mixta tri
plex etiam esse censetur, prout triplex est neu
tri corporis status, conualescens, senile, et ad
morbos paratum, conualescenti analeptica,
quæ et resectoria dicitur, seu gerocomice, quæ
et renutritoria, et restauratrix appellatur,
profilactice seu præseruatiua, quæ corpora iam
in morbos casura defendit: sic igitur ex medi
ci ope-*

ci operatione partes medicina inuenimus: non tamen sic ut omnia comprehensa sint, quæ in ea considerantur: si quis tamen omnia velit comprehendere per hanc, id commodè faciet, si dicat: medicina alteram partem esse, quæ corporis naturam partes, facultates vel actiones omnes, earumque causas considerat: alteram verò quæ sanitatis, morbique essentiam differentiam, causas, signa medicam materiam, & rectum illius usum docet.

His igitur ita explicatis, quæ ad naturam medicina, ac partes, partiumque proprietates pertinent, iam aggrediamur, quod ab initio à nobis propositum fuit, ac ostendamus medicinam artem, omnium artium esse præclarissimam, quod Hippocrates in fronte huius tractationis statim posuit: quò homines ad illam perdiscendam inflammaret: tum etiam vulgi opinione prorsus reprobaret, qui existimabant indignam esse, ac vilem: dicit igitur medicinam præstare cæteris artibus nec aliquam affert rationem, quod si quis finem consideret facile intelligere poterit: nos tamen id ostendere tentabimus, ratione primo ducti ex ipso medicina fine, à quo præcipuè habent artes omne id, quod sunt: de-

F inde

*inde ad idem probandum afferemus subiectum
scilicet efficiens & formam.*

*A fine igitur ita argumētor illa ars omniū
est nobilissima cuius finis omnes alios excedit,
sed medicina finis cuiuscunq; artis finem supe-
rat, ergo medicina est nobilissima, maior per se
nota est, quoniam præstantia artis à fine duci-
tur: minor probatur assumendo medicina finē
tum intrinsecū, tum extrinsecum, hac ratio-
ne: Medicina finis est vita, & quacunq; in vi-
ta desiderari possunt: ergo finis medicina om-
nes alios excedit: consequens est manifestum,
antecedens à nobis declarabitur. illud adnotā-
do nos per vitam intrinsecum finem intellige-
re, per cetera verò eius commoda extrinsecū:
quod verò ipsa vita, finis medico sit, ex eo pa-
tet, quia ita cum sanitate cōiungitur, ut unū
censeri debeant. nam valetudo aut vita est,
aut eā immediatè sequitur, veluti morbus via
quædam ad mortem haberi debet: aut potius
mors quædā: nec enim illa vita censeri debet,
quā homo degit, dum morbo affligitur: hinc est
quod antiqui medicinam, vitā restituere arbi-
trarentur: quod cum morbo languentes sana-
ret: quasi à morte quadam ad vitā renocaret:*

statue

Statue obsecro hominem morbo graui teneri, quid illi quæso iucundum, quid dulce, aut suauè videri, aut saltem conditionis acerbicatem lenire potest? vitam enim ipsam non tam in rerū essentia, quàm in operatione consistere volunt philosophi: at quid obsecro operari potest homo, qui morbo languet? quare medicina dū sanitatem sibi proponit, operationē quoq; querit, quæ absq; ea esse non potest, in operatione verò vita consistit: cum igitur vita sit medicine finis, aut eius finem sequatur, vitaq; ipsa nil præstantius aut esse, aut excogitari possit naturaliter, sequitur, ut ob hunc finem intrinsecū ars sit & omnium illa quidem nobilissima.

Sed quod omnia vitæ cōmoda ex medicina resultent ostendemus, si prius quæ illa fuerint explicabimus: nam si quid ultra vitam expectimus, id vel sapientia est, aut virtus, aut potentia, aut gloria, aut opes, aut dignitates, aut amicitia, aut voluptates: quorum unū quodq; tantæ est præstatiæ ut existimarint homines in illis summā felicitatē esse collocatam: at nulla est ars per quā magis hæc omnia acquirantur: quàm per medicinā: igitur medicina omnium artium est nobilissima, ac præclarissima.

F 2 Atq;

Atq; ut singula explicemus à sapientia incipiamus, quæ in rerū consistit cognitione, ea tanta profectò est in medicina solum, quanta in reliquis omnibus ferè facultatibus simul: est. n. Medicus, Grammaticus, Logicus, Rethoricus, Astrologus, Geometra, Arithmeticus, Musicus, Geographus, Architectus, Philosophus naturalis, Moralis, atq; Diuinus.

Cum enim in medicina inquirenda, scribenda, tum facienda congruè loquitur, Grammatici fungitur officio, quod in congrua loquutione consistit. Medicus itidem est Logicus, et „
rationalis artifex dū per illam adiutus cogno- „
scit quot in uniuersum sint morbi, & quo pa- „
cto sumenda sit cuiusq; curationis ratio, qua- „
lis præterea sit uniuersa corporis humani natu- „
ra. Rethorica utitur medicus ad agri conso-
lationem, per quam tum desperationem agri
tollat, ministrorūq; obedientiam sibi cōparet.

Astrologus est medicus, cum temporum muta-
tionem considerat, quæ ex ortu, & occasu stel-
larum dependent, cum nullum insigne medica-
mentū non sanguinis missionem, non purgatio-
nem, per solistitia & æquinoctia exhibet, quæ
æquinoctia, & solistitia magnorum syderum
sunt.

Galen. in
libr. quod
medicus
debet esse
philosop.

Hipp. de
de acre,
aquis, &
locis.

sunt effectus. Geometra est medicus cum per ipsius cognitionē, quae multiplex est, & varia omniaq; cum demonstratione transigit: ossium figuras, situs, coarticulationes, & reliquorum membrorum ordinem inuenit, quibus cognitis cōmodè luxata reponit, aut fracta unit, aut cariōsa perforat, omnemq; aliā operationē exercet: geometria etiam utitur dum totius corporis, & partium eius figuras considerat: iam. n. quod caput figura sit rotunda, eo probat, quod capacissima sit ad continendum omnium figurarum, circularia vulnera difficilius curari dicit: quod partes distantes habeat, quae omnia media sunt Geometrica. Arithmeticus etiam debet esse medicus, quod per numerorum scientiam transmutationes febrium praeter rationē fientes, morborum crises, ac iudicia cōsequatur, quae cognitio praclarissima in medicina est, tum ob rei necessitatem, tum difficultatē: magnum. n. in medicina est morborum remissiones, ac intercessionēs circuitusq; cognoscere, ac eorum rationem inquirere quod per Arithmeticam fieri certum est. Musica utitur medicus ad cognoscendum totius corporis harmoniā, in qua sanitas consistit, & ametriam in qua morbus

Idem in
episto. ad
Thessalū
filium.

Idem in
epist. ead.

Hippo.de
aere, a-
quis, & lo-
cis.

morbis, quinimo utitur Musica medicus ad
varios illos pulsum ritmos, ac ritmos, par
raritmos, omnemque proportionem pulsificam
cognoscendam, cuius exacta cognitio ad morbi
dignotionem, tum ad prognosticum, tum curatio-
nem via latissime aperit. Geographus est me-
dicus dum totius mundi partes, earumque situs
naturam, ac positiones considerat, Asiam, A-
fricam, Europam, & quicquid orbis est reli-
quum. cum particulares cuiusque provinciae &
ciuitatis situs perpendit: Considerat enim ciui-
tatem ad quam mundi partem exponatur, num
ad meridiem sita sit, aut ad septentrionem iaceat,
quomodo ad solis ortus, & occasus collocetur,
quibus ventis tecta & perflata sit, num in loco
alto, humili, arido, aquoso, unde, aut in qua
parte fontes collocentur qui hominum mores, num
edaces, aut potatores, quae dieta illis sit propria,
quibus exacte cognitis iam in ambiguo non erit
medicus ubi ad ciuitatem sibi ignotam accedit:
sed exacte cognoscet omnes morbos illi regioni
particulares, ac endemios, futurosque praedicet,
temporis constitutionem animaduertens. Ar-
chitectus est medicus, dum domorum considerat
structuram, & comoda: quibus scilicet ventis
expo-

exponenda sunt fenestra, porticus, atrium: quibus lignis constare debeant ades, quæ cubacula, aut cœnacula, & quomodo constituenda ut hyemali sole tepeant, & æstiva aurea perfrigerentur: sed iam naturalem philosophiam aggreditur medicus, dum pluuias serenitates, frigora, nives, calores ventos, aeremque scrutatur: ceteraque metheorologica: dum omnium animalium naturam plantarum, lapidum, metallorum, piscium genus, avium, serpentum, quadrupedum membraque illorum non modo uniuersa: sed generationem formas, regiones, ubi nascantur, quaque optima pessimaue sint: quæue illorum actiones ac proprietates perquirat, in quibus natura cognitio maximè elucescit. Nec enim fieri potest inquit De veteri Medicin.
 „ Hippocrates ut de natura aliquid manifestum,
 „ ac euidentius cognoscatur, nisi ex medicina contingat. Sed & per moralem philosophiam animi mores considerans eiusque affectiones, iram, gaudium, spem, timorem, tristitiam, amorem, odium, ceterasque eiusdem generis omnibus contraria adhibet, in medium afferens iustitiam, temperantiam, fortitudinem, patientiam, modestiam, quæ omnia ad moralem philosophum pertinent. Sed & theologus fit quodammodo medicus

*cus dū in quæstionē vertit, nūm morbi, eorūq;
causæ à cælo Deoq; proveniant: dum de immor-
talitate animæ agit: dum mortalium calamita-
tes in tractandis morbis dignoscens hominis fœ-
licitatem non in terris positam esse videt: pro-
inde mentem ad diuina erigit.*

*Quamobrem habet in se medicina omniū
aliarum facultatum perfectiones, & præter il-
las, multa etiam sibi propria. Quid obsecro
ea cognitione præclarius excogitari potest, quæ
per anatomen totius humanæ fabricæ habetur?
in qua quascunq; quantumvis reconditas par-
ticulas visu, tactuq; cognoscendas proponit, &
in qua cum ipsa natura contendere velle vide-
tur medicus. Accedit admirabilis illa ingenio
sæq; ac ferè diuina pulsuum cognitio, quæ aut
sola, vel maximè hominis intelligentiā supra
humanam esse ostendit. Nonnè his omnibus
armatus sapiens haberi medicus debet? sit sa-
nè non modo sapiens, sed iure optimo sapientis-
simus: cum nullus alius artifex vix partem eo-
rum attingat quæ medicus ipse cognoscit.*

*Sed ad virtutem si veniamus ea certè in re
nulla alia magis, quam in medicina elucescit:
si. n. virtus est rectè operari, quod obsecro opus
prestan-*

præstantius, aut quodnam maius beneficiū erga
 mortales esse potuit, quam illos iā iam interitu-
 ros in vitam reuocare? nimisq̃ desideratā sa-
 nitatem restituere? virtus quidem sanè illa est
 profectò insignis, homines inopes alere imbecil-
 les defendere, sed sanitatem restituere opus est
 prorsus diuinum, propterea mirū non est si vi-
 ri sanctissimi medici officio functi sint ut ī quo
 maximū virtutis lumen fulgeret: ubiq̃ enim
 habet medicina quod agat: ubiq̃ quod iuuat,
 nam Iurisconsultus inter arma silet, præscri-
 ptos habet limites, inter quos iudicet, nec affi-
 nibus, aut cognatis litigantibus iudex esse po-
 test, reuocationem habet iudicis sententia, iu-
 diciū vitari potest composita inter partes li-
 te. At medicina nunquam otiosa est, undiq̃
 auxilia petit, omnibus pariter iuuat, medici
 consulta irrenocabilia sunt nec cū morbis, vel
 pax, vel pactum ullum esse potest. Rhetor a-
 pud plerasq̃ nationes silet, nec in eadem causa
 ab omnibus probatur, sæpius iniusta consulit.
 at medicina nusquam quidem non est, si quidē Celsus in
proemio.
 imperitissimæ gentes, herbas, aliq̃ prompta
 in auxilium vulnerū morborumq̃ nouerunt:
 semper iustum operatur, semper ut tale iudica-

G tur

tur ab omnibus, quare ubiq; locorum medicus
pietatis officiū, ac humanitatis plenū pręstat:

De decen
ti ornatu
Hippocr.

insunt deniq; in medicina omnia virtutū, ac
probitatum genera, argenti contēptus reueren
tia, verecundia, habitus submissus, authori
tas, iudicium, obuiam itio, cognitio utiliū ad
vitam ac necessariarū purificationum, alieni
tas à mercimonijs, alienitas à superstitione,
pręeminentia diuina. Habet enim quęcunq;
habet ad coercendam intemperantiā, inscitā,
auaritiā, concupiscentiā, rapinas, ac impru
dentiam: quę si quis animaduertat, virtutis
fundamēta maxima in medicina esse cōperiet.

Sed quid de potentia dicere est opus, cū nul
lus reperiatur, qui medici imperio non subij
ciatur, non Pontifices, non Imperatores, non
Reges, nec alius quispiam cuiusvis conditionis
sit: nam boni medici ita semper agris imperare
voluerunt, veluti Imperatores militibus, ac
Reges subditis, idq; optima ratione: non. n. ad
sanitatem recuperandam satis est, medicū suū
fecisse officium, nisi suū quoq; agrotus, suū
astantes faciant: sintq; externa ritē compara
ta. Medicina enim ex tribus constat, medico,
agrotō, & morbo, quorū duo medicus, & ager
morbo

1. Aph. 1.

Lib. Epid

morbo se opponant oportet quare obediētia medico est necessaria: hāc igitur Principes ac viri praestantissimi medico concedunt: quare cū tāta insit in medicina potētia, miror sanē quam memorabili ratione cōmoti hominum turba hisce nostris temporibus medicinā artem vilem viliq; homine dignā existiment, cū ea non secus ac de sapientia dictū est cum Regibus se- Prouer. 8. deat ac eos sibi subditos faciat qui alyis dominantur.

Quod si quis gloria nimis auidus fuerit medicinam optimē teneat: nā nomen boni medici omnes alias artes obscurat. Celebratur Alexander ille magnus ob res praclarē gestas quod totum orbē terrarum armis sibi comparauerit aliq; eiusdē generis magni viri, ut Pyrrhus, Annibal, Scipio ob innumeras partas, victorias, rei q; militaris peritiā. Inter philosophos Socrates, Plato, Aristoteles ceteriq; eius farinae viri moribus, ingenio, ac doctrina praestantes: magnum quoq; extat in terris poetarū nomen, ut Homeri, Virgilij, Lucetij, & aliorū qui carmine valuerunt. Oratorū quoq; magna laus esse perhibetur, ut Demosthenis, Ciceronis, & multorum, qui in arte dicendi clarue-

G 2 re,

Theſſalus
in epistol.
ad Athe-
nien.

re, omnis deniq; alia ars suos fautores ac inuen-
tores memoria cōmendauit: sed nullus (si rectè
perpendas) in deorum numerū fuit collocatus
præterquā medicus: Appollo enim & Æſcu-
lapius, quoniam rudē, ac vulgarem priſcā il-
lam medicinā paulò diligentius excoluerunt in
deorum numerū recepti sunt: his non inferior
Hippocrates veluti ditissimus medicinae ocea-
nus extitit, cui ob artis peritiā aurea statua
ab Atheniensibus crecta est: cuius hominis ce-
leberrima fama, quāuis antiquissima, adhuc
apud nos extat, viuetq; perpetua cum maxima
laude: veluti multorū aliorum, qui eum sequi
ti sunt: Erasistrati scilicet, Asclepiadis, He-
rophili, Praxagoræ, Galeni, & aliorum quos
nulla vnquam tēporis iniuria ob hominū men-
tibus auellet.

Sed & qui potentia, armis dicendi ve peri-
tia claruerūt, omnia calamitatis incendiū san-
guinis, rapinæ, truculentiaq; signa, & vestigia
reliquere, unde illorum memoria non omnibus
laudata viget, sed à quā plurimis potius vi-
tuperata: at medici memoria viget, & illa qui
dem pietatis humanitatis, & amoris plena, ab
omnibus commendata, sine alicuius noxa.

Jam

Iam verò si diuitias expetis, tanta in medicina
 comparantur: ut si exempla referre vellem fa-
 bulas prorsus narrare viderer: nam ut Celsus
 Rodiginus refert, Podalirius antiquissimus
 medicus cuius etiam Homerus in bello Troia-
 no mentionē fecit, filiam Damethi Regis è te-
 cto lapsam misso ex utroq; bracchio sanguine
 curauit: cuius postea ob egregiā nauatam operā
 matrimonium promeruit: nullis prater ea ut
 Plinius refert maiora unquā stipēdia data pu-
 blicè fuerunt, quam medicis: sed & priuatus
 quæstus uberrimus olim medicis fuit: nāq; ut
 idem author refert, Sterlinus Romanus medi-
 cus sexcenta sextertia annis singulis se lucrari
 numeratis domibus gloriabatur. Crinias item
 Massiliensis medicus ex peculio quod sibi me-
 dicina cōparauerat mœnia ciuitatis extruxit,
 & moriens infinitam quoq; pecuniarum multi-
 tudinem mœnijs patriæ reliquit. Artaxerxes
 Rex maximus Hippocratem ad se conuocari
 iubens præcepit suis, ut auri illi quantū voluis-
 set, tribuerent, unumq; ex primatibus suis fu-
 turum si ad illum accederet: Antigonus Era-
 sistrato à quo, non sine magna artis medicæ glo-
 ria, curatus fuerat filius: Sexagies mille au-
 reos

In episto.
 ad illum
 missa.

reos phillipeos persoluit: sed longior nimis esse si illa referre vellem, quæ Alexander Critobulo, sanato ab eo Philippo eius patre, obtulerit, quæ Phalaris Policreto Meseno dederit: & quæ Policrates Democidi: quod si hæc ut antiqua non arrident, non desunt & modernorum medicorum exempla. Thadeus enim Florentinus, Petrus quoque Apponensis, moderni ambo medici, non nisi quinquaginta aureis coronatis singulis quoque diebus extra urbem proficisciebantur: Iaques Cotierus ex modernorum classe à Ludouico X I. Gallorum Rege quinquaginta mille aureos coronatos accepit: quod si hoc nostro sæculo, tum ab hominum auaritiam, tum medicorum multorum imperitiam, merces diminuta est: tanta tamen adhuc existit, ut omnibus abunde suppetat: at si cetera demas, id inter ceteras artes peculiare medicina habet, quod ubique gentium ac locorum omni tempore suos alat artifices, quæ res nulli artium alteri competere videtur.

Quod autem ex medicina ad dignitates paratur aditus, id neminem latere arbitror, nam inter Pontifices summos medici nonnulli extitere, quinimo Petrus ipse Ecclesiæ stabile fundamentum-

damentum, ac primus omnium Pontifex sanctissimus, dum claudos, cecos, demoniatos, paralyticos in sanitatem restituit quodammodo medici opera egregie functus est, ac plusquam medici, dum mortuos ad vitam reuocauit. Cardinales, Archiepiscopi, Episcopi multi sane medici extitere: sed & Imperatores ipsi ac Reges, imperatoriam ac regiam dignitatem magis splendescere sunt arbitrati si medicinam profiterentur: Quod Vespasianus, Pyrrho, Trimegistus, Mithridates praestarent, & nunc etiam Gallorum Reges praestant.

Si verò amicorum copiam desideras, nullus alius nec plures, nec digniores quam medicus, habet: nil enim vehementius ad beneuolentiam homines inflammare potest, quam medici officium, pietatis, & humanitatis plenum: propterea non modo quoscunque homines sibi in amicitiam coniungit, sed etiam principum, ac magnorum hominum familiaritate utitur: fores enim Regum quae omnibus alijs ferè claudantur, medico semper patent, in omni tempore die noctuque ingressus illi est liberus.

Denique si voluptatem in medicina quaris, ex qua nam aliare, maior quam ex ea comparari

rari potest? nunquid non vehementi gaudio afficietur ille, qui sapientia, virtute, potentia, gloria, dignitatibus opibus amicitijs quasi amictus graditur? Quare cum hæc omnia medicina cõparentur, aut magis quã per aliam quãuis facultatem, dubio prõcul medicina omnium artium nobilissima, ac præclarissima censerì debet.

Quod si ex efficienti medicina dignitatem quis querat, inueniet illam ad Deum Optimũ Maximum relatam esse, at quid eo ipso optimo omniũ patre dignius, aut præstantius excogitari potest? quod si homo eius inuentor extitit, ars etiam nobilissima est iudicanda: si quidẽ homo finis est omniũ, quæ in hoc inferiori mundo reperiuntur, qui ad eius summi Artificis similitudinem creatus fuit, vt omnibus, quæ in terris sunt dominaretur, quasi naturæ ordini conuenientissimũ esset, vt veluti in supremo illo mundo ab omni prorsus alteratione semoto vnus esset optimus princeps Deus benedictus, ita in hoc inferiori orbe alter daretur, nèpe homo, qui omnibus ijs imperans ad illũ supremũ mentis acie eleuaretur. Num igitur præstantissima nõ erit ars illa cuius vel summus Deus,
vel

vel homo nobilissima creatura fuit inuentor?
 sed cum & idem homo medicina sit subiectum,
 propterea subiecti nobilitate omnes alias facul-
 tates superat, præterquã sacram Theologiã,
 quæ Deum optimũ maximũ contẽplatur. sed
 si medicina ut ars est consideretur, ea cũ sit li-
 beralis, & architectonica omnibus fere alijs
 imperans nobilissima est censenda: quod si hæc
 ad medicinæ præstantiam declarandã non suf-
 ficiunt, audiamus iam quid de illa proferat di-
 „ uina Sapientia, Medicũ (inquit) suis præ-
 mijs affice, ut eum habeas in quibus opus est,
 nam illum creauit Dominus, est .n. à supremo
 medicina, & à Rege stipendium accepit, me-
 dici sciẽtia caput extollit, ut proceribus sit ad-
 mirationi: Dominus creauit ex terra medica-
 „ menta, quæ prudens homo non fastidiet hæc scri-
 ptura sacra. Quamobrem abundè probatum
 esse arbitror id quod Hippocrates statim sibi
 proposuit, medicinam uidelicet artem, omniũ
 artium esse nobilissimam, ac præstantissimã:
 sed videamus quid postea subiungat.

Sap iẽs n
 Ecclesia-
 stico.

H

Tex.

Tex. Verum propter ignorantiam eorum, qui eam exercent, & ob vulgi ruditatem, quod tales pro medicis iudicat, & tamen habet, iam eò res deuenit; vt omnium artium longè vilissima censeatur.

LICET præstantissima reuera omniũ artium medicina sit, ea tamen illius ætate, Hippocratis fuit opinio vt potius longè vilissima censeretur. vigetq; ea ad hũc vsque diem, quamobrẽ paradoxũ scripsisse sibi videbatur, medicinã supra omnes artes extollens, nullus enim nunc est, dũ modo se nobilem putet, qui indignũ non iudicet medici nomen, animũq; potius ad alias facultates applicet: & si quis ad medicinã quoq; accedit, id potius lucri, & inopia sibi leuanda gratia facit: sed & mille etiã modis hominũ plebs medicinam ac medicos vituperat, quod morbos solum curent, qui à seipsis fuissent sanati, idq; potius fortuna aut Dei ope, quã ulla egregiè nauata opera: homines autem qui moriuntur, non vi morbi, aut agri intemperantia, sed medicorũ culpa interire, quam rẽ animaduertens ipse Hippocrates, ita de seipso loquitur ad Democritum scribens: ar-
tis medicæ recta facta ò Democrite plerique è
vulgo

In episto.
ad Demo-
critum.

„ vulgo hominū non omninò laudant : verū dijs
 „ sæpe attribuunt : si verò natura reluctata per-
 „ diderit eū, qui curatur medicos reprehendunt
 „ numen praterentes : et ego sanè mihi videor
 „ maiorem reprehensionē, quam honorē artis me
 „ assequutum esse hanc ille . Quamobrem infā-
 „ mes medici, infāmis quoq; medicina habetur
 cōmuniter : sed hanc opinionē falsam esse ex il-
 lis, quæ superius tradidimus, satis est demon-
 stratum : modo causas docet Hippocrates, un-
 de proveniat ea vulgi opinio de medicina, di-
 citq; duas esse causas huius rei : alterā quidem
 medicorum ignorantia, alterā verò vulgi in-
 scitiam, & ignauiam, qui medicos peritos ab
 imperitis distinguere non valet : sed ut omnia
 rectè intelligantur, indicandū est quid ignorā-
 tia sit, & quotuplex, quæq; illa sint, quæ in me-
 dicina ignorantur, & quomodo dicatur medi-
 cus imperitus cur tales multi sint medici, dein-
 de de vulgi ignorantia dicemus cur verum à
 falso medico distinguere nesciat.

Et quod ad primum spectat ignorantia nil
 aliud est, quam scientiæ, & cognitionis priua-
 tio : hæc autem duplex esse potest, quædam .n.
 ignorantia negationis dicitur, quædam verò

H 2 igno-

ignorantia prauæ dispositionis: ignorantia negationis est quoties eius rei, quã intendimus nihil omninò scimus, quo pacto rusticum omnia ignorare dicimus quæ ad nauigandi peritiã spectant: ignorantia autem prauæ dispositionis est, cum rē, quam intendimus aliquo pacto, sed confusè, aut opposito potius modo dignoscimus: fieri igitur potest, ut imperitus medicus ea quæ medicinæ sunt, & ignorantia negationis, & ea, quæ prauæ dispositionis est, ignoret, aut altera duarū etiam: nam vel ob vnā, aut utramq; ignarus dicetur: quæ verò in medicina ignorantur æqualia sunt ijs, quæ noscere debet medicus, morbi videlicet dignotio, eius prognosticum & curatio: per diagnosticam enim partem noscit medicus morbi naturā differentias, partes, causas, & signa, per prognosticū nunquid speranda sit salus, quæ si speratur, per curatiua remedia, et rectū illorū vsum adinuenit: habent autem hæc tria inter se illam proportionem, ut ad vnum cetera ordinentur, nam morbū cognoscimus, & de illo iudicamus propter curationem, quæ tamen curatio, nunquā præstari potest, nisi quis morbū cognoscat, ac de illo futurum prædicat: Medicus igitur impe-

*imperitus talis dicitur, aut quia morbum non co-
 gnoscit, aut si etiam cognoscit, quid de illo fu-
 turum sit ignoret, aut si id quoque assequatur cu-
 ratione adhibere non valet: propterea talis di-
 cetur, aut quod omnia ista ignoret, aut quod
 aliqua ex illis: si igitur morbum ignoret curare
 nulla ratione potest: curatio enim, ablata mor-
 bi causa fit: quae si ignoratur: sequitur ut ca-
 su, ac temere omnia postea adhibeantur reme-
 dia, proinde dicebat Hippocrates medicum suffi-
 cientem esse ad sanandum, si sufficiens fuerit
 ad cognoscendum: quod si etiam morbo cognito,
 prognosticum ignoret, artem quoque infamat, dum
 morbos incurabiles aggreditur: Morborum n.
 eodem authore, triplex est natura, alij omnino
 mortales sunt, ut tabes, hidrops, marasmus,
 causos, phrenitis, peripneumonia, uteri erysi-
 pelas si praegnantem mulierem invadant: alij sa-
 nabiles sunt, ut tertiana, quartana, epheme-
 ra. nonnulli dubij ut angina, peripneumonia,
 pleuritis, dysenteria, non quod dubij dicantur,
 quia in illis quid futurum sit, medicus cogno-
 scere non possit, sed quod aliquando occidant,
 & aliquando non: si igitur prognosticum igno-
 rat medicus, aggredietur curandos illos egros,
 qui*

Lib. de Arte ad finem.

*Primo de
morbis.*

Libro de
præcept.

qui prorsus prognosticis sunt relinquendi, propterea artem infamat, dum indifferenter omne morborum genus curare aggreditur: sed age iam cognoscat medicus morbum, optimèq; prædicat, si remedium postea rectum usum non habeat, qui experientia maximè acquiritur, dum ex opinione medetur homines interficit, proinde non sufficit alteram medicinæ partem habere, quæ morbi naturam, causas, accidentia, & prognosticum, curationemq; per uniuersalia theoremata doceat, sed usus medendi requiritur: quod respiciens Hippocrates hortatur omnes medicos, ut commodam habeant exercitationem post dogmatum uniuersalem notitiam, nec enim particularia postea quispiam cognoscere posse speret citra exercitationis constantiam, quapropter hoc admoneo, inquit, ut medicis dicentibus quidem attendant, facientibus autem incumbant. Cum igitur omnibus illi tribus ignoratis, aut aliquo ex illis curare non possit medicus, hæc verò à quâ plurimis ignorètur qui medici nomen sibi vendicant, sequitur ut pro salute, mortem potius afferant, unde ars infamatur, quæ diuina prorsus existit cum vitium sit artificis: igitur non est mirandum, si hæc medicorum

corū ignorantia in causa fuerit : ut multa hominum nationes, medicos veluti pestem à ciuitatibus expellerent, qui postea fœliciter absque medici opera vixere, quod & nunc Turca faciunt: nam hi quod natura etiā docet, quiete, abstinentia à cibo nimio, & potu vini, clystere, lauacro, tum sani viuunt, tū à morbis liberantur, & plures sic sanantur, quā si à prauis medicis curarentur, quos certum est casu, ac fortuna, res agrorum, omnes tractare, naturāq; non ministros, sed inimicos potius esse.

Atqui sicuti imperitorū magna est multitudo, ita medici reperiuntur sapientes, ac in arte periti, qui medicinā ob egregia eorum opera usq; ad cælum extollunt, videturq; hac esse omnium artium cōditio, ut alij sint ignari, alij præstantes, nā Astrologorum, Rhetorū, Nautarū, Pictorū alij ignari, alij præcellentes reperiuntur, sic in medicina accidit quod si hoc nō esset, nec etiam sanè in ipsa observationes essent, nec
 „ aliquid inuentorum extaret, sed omnes æqua-
 „ liter eius ignari, & inexperti essent, & per for Hippo. de
 „ tunā res agrorum omnes gubernarentur: nunc v. teri me
 „ verò non ita se res habet, sed quemadmodum dicina
 „ aliarum omnium artium artifices multum inter
 se diffe-

se differunt tum manu, tum mente ita in medicina. Sed differentia est multa inter medicos, & alios artifices, quorum errores tolerari facile possunt, cum non multū intersit si quid deliquerint: at medici error, quamuis levis hominem è medio tollere potest, ac præcipuè in morbo graui. propterea accedit maior medicina infamia, at ignorātia medici in causa est illius vituperationis, quā vulgus medicina attribuit, non ars ipsa quæ innocens ad mortalium salutem, optima inuenit, ac docet: vulgi verò ignorantia, quæ distinguere non est apta prauos medicos à bonis, ac peritis, infamiae artis medicae adhuc & ipsa in causa est: nam si id cognosceret vulgus, vituperaret quidem medicos illos prauos, non autem ipsam artem.

Sed cur vulgus id officere non possit indicandum est, primum sanè ex ignorantia artis id contingit: putat .n. plebs medicinam, facultatem præbere ad omnes morbos curandos: quod tamen verum non est. multi enim sunt morbi, qui nullam opem admittunt, cum verò ille contrariū teneat, si quando ob affectionis vim moritur homo, etiā in medicorum præstantiū manibus, eos ipsos medicos iudicat vulgus imperitos,

tos, quod sanare morbum non suffecerint : at è contra multi iā egri in manibus ignari medici sanantur: quod cum ipsius naturæ ope fiat, medico sanantem attribuunt : & hac ratione æquale nomen perito & imperito medico nascitur, & cum in utrorūq; manibus & pereant & sanentur, æqualiter medici officio utriq; fungi videntur, sanatur autem homo in manibus indocti medici, aut quod morbus suapte natura sit leuissimus, aut si grauis sit ob naturæ ægrotantis vim: nam si iuuenis robustus æstatis tēpore feбри non mediocri iaceat oppressus, accedatq; ignarus medicus, qui vinum, oua, carnemq; ei porrigat, aliaque multa intempestiue adhibeat, fit ex hoc, ut septima die irritata natura, ætate, & tēpore adiuta, licet multis exhausta vijs, ac debilitata modis, insurgat, veluti vir robustus & acer, materiāq; protrudat multis sudoribus, aliave excretionē, dicet nequaquā ille medicus seruasse, quem Deus seruauit: nam ipse quantū in se fuit peremit: huiusmodi autem tā multi casus in singulis annis accidunt, ut velamen imperitis medicis afferre possint.

Secundo ex natura morbi oritur vulgi igno-

I rantia

Hippo. 1. de morb. ignorantia, qua bonū medicum minimè cognoscit: sunt .n. morbi quidā, qui necessario quādā mala secum adiuncta habent, quæ cum nulla arte cuitari possint in medicū culpam reijciunt necessitatem non agnoscentes, quæ ut talia fiant cogit: Nam si ad febricitantem, aut vulnus habentē bonus medicus ingrediatur, et admotis quamprimū remedijs opituletur, sed postera die ager peius se habeat medicum accusant: quamobrē eadem de bono, & malo medico opinio imprimitur.

Ibidem. Tertia causa ignoratiæ ipsius vulgi est fortuna: hæc enim veluti caca tā bonis quàm malis medicis fauet, propterea eadem de utrisq; concipit vulgus opinionem. multa enim in medicina fiunt tum in malū tum in bonum ob fortuitum euentum, quod multoties accidit: fieri enim potest ut bonus medicus ad hominem accedens, qui bile in stomacho infestatur, proinde medicamentū sursum purgans exhibeat, sed motus postea, quo ad vomendum concitatur venā in pectore rumpat ei, qui nullum prius in pectore malum habeat: rursus si ad mulierem gravidam accedens eodem morbo laborantem vomitoriumq; exhibeat: at illud non per superiora,

riora, sed infra purget & fœtum corrumpat:
 itidem qui suppuratū curat optima, qua fieri
 potest ratione, si forte fluxus alui superueniat
 moritur: his igitur rationibus alijsque multis
 fortuna medicū etiam optimū defraudat: sed
 in alijs quampluribus indocto fauere potest: si
 enim accedat imperitus medicus ad mulierē
 curandam, cui menstrua defecerint, pharma-
 cūq; purgans nulla ratione exhibeat, & phar-
 macū menses moueat, id à fortuna factum est:
 itidem si ad hominem in vesica lapidē habentē
 accedat, pharmacum etiam adhibeat, qui
 lapidem foras extrudat, & si ad suppuratū ac-
 cedat qui in thorace puris copiā habeat medi-
 camentūq; exhibeat, ad quod pus omne sequa-
 tur: itidem si temerē pharmacum prabeat illi,
 cui tuberculum in stomacho erat suppuratum à
 quo rumpatur, pusq; expurgetur, tale quidpiā
 a fortuna factū est: quamobrem cum talia per
 nullam medicorū scientiam, aut ignorantiam
 fiant, sed sua sponte, aut fortuito casu contin-
 gentia iuuent, aut noceant, non mirum est, si
 eandem opinionem & boni et mali medici vul-
 gus habeat.

Hippo. I.
de morb.

Duo tamen sunt, quæ imperitiā medici ostē-
 dunt,

I 2 dunt,

De veteri
medicina

dunt, alterum est affectionis natura: alterum
 verò boni medici superaduentus, de primo lo-
 quens Hippocrates, ita rem totā exprimit, ple-
 riq; medici eadem quæ mali gubernatores in se
 admittere mihi videntur, etenim illi cū in trā
 quillitate gubernantes delinquant, non fiunt
 manifesti: cum verò deprehenderit ipsos ven-
 tus magnus & tēpestas palām iā cōspicui sunt
 omnibus hominibus, quod ignorantia, & cul-
 pa erroris sui nauē perdiderunt: sic sanè etiā
 mali & plurimi medici, cū curant homines ni-
 hil graue patientes, in quos si quis etiam maxi-
 mē delinquat nihil graue faciat (sunt autem
 multi tales morbi et multo sæpius quam graues
 hominibus incidunt) in talibus sanè delinquē-
 tes, non fiunt manifesti idiotis hominibus: ubi
 verò obtigerit magnus & fortis, ac periculosus
 morbus, tunc ipsorum delicta, & ars omnibus
 in cōspicuo sunt, neq; enim longe absunt sin-
 gulorū pœna, ac cruces, sed breui adsunt: at
 cum in his morbis facilè deprehendi mali medi-
 ci possunt ad curationē non accedunt, ubi per-
 niciosam affectionē esse vident, quod si quando
 contingat iam corū imperitia manifesta est,
 eoq; magis, si alter & ille nouus superaccedat
 medi-

medicus: nam primus morbum auxerat, hic ve-
 rò dolores, ac affectiones domat, unde egroti do-
 lent, quod ab initio potiori in arte se ipsos non com-
 miserint ad finem usque. remissio enim morbi
 alicuius magnum egro solatium afferre solet: hæc
 tamen raro contingunt, quia rari sunt huius-
 modi casus, & propterea vulgus propter supra-
 dicta omnia distinguere non valens imperitos
 medicos ab optimis, artem inutilem, & pernicio-
 sam existimat, cum inutiles potius & pernicio-
 si sint mali medici, vitium enim artificis arti
 non est tribuendum.

Libro de
 præceptio-
 nibus.

Tex. At verò hoc peccatum ob hanc potissimum causam
 mihi committi videtur: soli namque medicinæ nulla
 poena in rebus publicis statuta est præterquam ignomi-
 niæ, verum hæc non afficit, nec contingit eos, qui ex
 composito personam ipsius induerunt.

Dixerat superius medicorum ignorantiam, po-
 tissimum occasionem præbere hominibus,
 ut medicinam vituperarent: nunc verò expli-
 cat, quare multi ignari reperiantur medici.
 quoniam, inquit, nulla poena in rebus publicis, ve-
 luti cæteris delinquentibus statuta est medicis
 ipsis: fit verò hoc ea ratione, quia medici offi-
 cii pietatem representat, nec .n. illos supplitio di-
 gnos

gnos esse sibi, persuadent homines, qui operam suam ad illorū salutem conferunt. unde licet hominē per errorē occidant à pœna prorsus fiūt immunes: quare bene in adagio dicitur, solis medicis licet impunē occidere, cū non minus illi occidendi essent, ac homicidæ: cur .n. ceteri omnes legibus viuere debent, medicus autē sine lege? Nam Theologi, ac Pontifices, qui diuina tractant, ac supra leges sunt, legibus et ipsi viuunt: Milites & militū, Duces quorū, vel illud institutū est vt legibus aduersentur, & ipsi legibus coercentur: hoc solum genus hominū solutū uiuet? absit. Nam Hippocrates legē hic constituit, cui omnis medicus subijciatur, quā nō nisi sub graui pœna violandā Principes, neminēq; admittendum ad medicinam statuere deberent, nisi illū, qui omnia haberet, quæ hic Hippocrates in unoquoq; medico desiderant. fieret .n. tunc vt pauci admodū, sed præstantissimi reperirentur medici; aut saltē coercendi essent ea ratione, vt mercedē solum pro sanatis acciperent. Quid .n. inquit Hippocrates mali esset, si mercedē auferrent ijs, qui medicinæ opera malè administrant? nonne egrotis, qui extra culpā sunt sufficiens esse appa-

Libro de
præceptio-
nibus.

„ apparet violentia morbi nisi medici quoque imperitia accedat? nam si hoc observaretur plures ut boni fierent medici, studerent ea saltem ratione, quam sibi precipuam proponunt lucrandi: Cum igitur nulla poena medicus coerceatur, unusquisque prout pecunia avidissimus est ad mendandum se contulit, unde hominum resultat perniciēs: unum inquit Hippocrates restare videbatur, quod ignaros medicos ab instituto retrahere posset, nempe ignominia & infamia quam sibi comparant dum egros misere perdunt: sed cum illi sint prorsus impudentes convitia iniuriasque parvi faciunt: & quod magis refert, conscientia prorsus sunt destituti, unde hac consequentia sit necessaria, est malus medicus, ergo flagitiosus & pessimus homo, quippe qui spe lucri tractus, Deum, & homines contemnit.

Tex. Simillimi enim huiusmodi medici sunt personis, quę in tragœdijs introducuntur. Quemadmodum .n. figuram quidem, & habitum, ac personam eorū, quos referunt habent, illi ipsi autem verè non sunt. Sic & medici fama, quidem & nomine multi, re autem & opere valde pauci.

A Tpositissimo exemplo habitum, ac formam illam exponit, sub qua pravi latitantes medici

dici vulgū decipiunt: simile .n. quidpiā in ijs
 spectare licet, quale in Comicis, & Tragicis
 conspicitur: ibi .n. videbis nonnullos formam,
 habitum, ac vestitū & Imperatorum, & Re-
 gū, aut cuiuspiā alterius adamusim præsefer-
 re, sub qua pueros & homines parum eruditos
 decipere possunt, arbitantes tales re vera illos
 esse, quales representant. sic mali medici, sub
 quadā curandi forma latitantes tales ab igna-
 ris hominibus iudicantur reuera esse, cum sint
 potius umbra medicorū, quā medici. si ve-
 rò hanc formā sub qua latitant cognoscere cu-
 pis, illam tibi ex Hippocratis verbis exponam,
 dñ de acutis loquitur morbis, ait .n. qui medi-
 ci non sunt, medici esse videntur propter hos
 morbos, facile .n. est nomina addiscere, quæ
 proferri solent apud egros his morbis affectos, si
 quis .n. ptisanam nominauerit, aut vinū, aut
 mulsam, eadē & meliores & deteriores medi-
 ci dicere videntur, hæc ille. cum igitur uterq;
 & bonus & malus medicus eandē medēdi for-
 mā seruare videatur, dum uterq; ptisanā vi-
 num, mulsam exhibet, dum uterq; purgationē
 & sanguinis missionem adhibet egrotantibus,
 eo fit, ut malus medicus officium medici boni
 præsta-

Prim. acu-
 torum.

prestare videatur: at multū interest inter v-
 trumq̃, nā peritus predicta omnia cum ratio-
 ne exhibet, ignarus verò casu, ac temerè id pra-
 estat: propterea hic medicus sophista rationem
 obtinet, dū talis videtur, & reuera non est: at
 ille artis potentiā potius ex operibus, quā sermo-
 nibus ostendere mauult: atq̃, veluti medicorū
 imperitorū infinita est multitudo, ita peritorū
 valde exigua reperitur. est .n. triplex medico-
 rū classis prima eorū, qui vndiq̃ perfectissimi
 existunt, at hi naso, ut aiūt, numerari possent:
 de his inquit Hippocrates sunt valde admodū
 pauci, quæ res ex eo patet, quod inter tot medi-
 cos quos habet vniuersa antiquitas paucorum
 admodū extat memoria celebris: secunda me-
 dicorū classis est eorū, qui quidiū aliud sciunt,
 quam medicinā, atq̃, horum infinita est multi-
 tudo, fortasse ob hominū peccata: tertia classis
 mediocrium est, quorū etiam numerus non mul-
 tus est: quod si quis causam querat, cur prima
 illius classis, adeo pauci reperiantur, eā expli-
 cat Galenus hoc pacto: Quod accidere solet, Lib. quod
 inquit, athletarum plerisq̃, qui cupiunt quidē bon. me-
 „ in Olympicis victores euadere, ceterum ut id dicus de-
 „ assequantur nihil se exercent, curant ve. tale bet cē op-
 timus phi-
 losophus

K quid-

quidpiam quāpluribus medicis usu venit : nā
 laudant quidem Hippocratē, ac medicis omni
 bus illū anteponunt: ut autē similes illi euadāt
 quiduis studio habent potius quam hoc. quippe
 qui ne legunt quidem illius cōmētaria, nec si id
 efficiunt, intelligunt quæ dicūtur: aut si quis id
 quoq; assequatur, non perducit speculatiuā ar
 tis rationē ad experiētiā, ut confirmet quod
 didicit, quorum alterū si desit necesse est sui v
 niuersi studiū ac instituti sine frustetur: nullū
 enim nunc nasci qui natura satis cōpositus sit
 ad perdiscendam artē tam familiārē, tamq; a
 micam humano generi dictū absurdum vide
 tur, cū idem sit nunc mundus, qui olim: proba
 bile tamen est, ob prauā educationē qua hodie
 instituuntur mortales; & ob diuitias virtuti
 antepositas, ita neminē amplius existere qualis
 fuit vel Phidias inter statuarios, vel Hip
 pocrates inter medicos.

Tex. Quisquis enim medicinē scientiam sibi rectē com
 parare volet cum his ducibus sui voti compotem fieri
 oportet natura.

S I medicus ignorantia illam fugere cupit ob
 quam ars ipsa infamis redditur simul cum
 artifi-

artifice, legē sibi seruandam proponat: quam
mox Hippocrates subiungit: quā si obseruaue-
rit ad summū medicinae apicē nullo negotio a-
scendet. Primum igitur, quod in medio velu-
ti fundamentū requiritur est natura, quae ad
artē medicā sit aptissima. sed illud obiter notā-
dum est, Hippocratem hic medicinā, quam su-
perius artem appellauit, scientiam nuncupare,
quoniā utroq; nomine explicari potest, licet pro-
priè ars sit, ut superius est à nobis abundè demō-
stratum: ad rē igitur redeuntēs, dicebamus na-
turā primò in medico esse necessariam: propte-
rea videndum est, quid per hanc naturā Hip-
pocrates intelligat: sed id explicari cōmodè nō
potest nisi prius significata huius nominis natu-
ra in medicū afferamus: non .n. uno modo, nec
simpliciter natura dicitur, sed multifariam:
ac primò natura dicitur Deus Optimus Ma-
ximus, secundū quā significationem naturā
dicimus omnium rerum parentē optimam, & ip-
sam nihil frustra facere. secundò natura di-
citur vniuscuiusq; rei forma quae principiū mo-
tus est actuum eius rei in qua est. tertio natu-
ra dicitur materia, quae illi formae subijcitur,
quae patiendi est principium in re ipsa cuius ma-

K 2 teria

Lib. præ
ceptionū.

Prim. epi
demior.

De natur.
humana.

De aere,
aquis, &
locis.

1. Aphor.
Apho. 15.

teria dicitur. quartò natura appellatur cuius
que rei essetia, quæ per definitionē explicatur.
quintò natura dicitur corporis cōstitutio, qua
significatione intelligit Hippocrates, dum ait
naturam bonum habitum esse quæ motum alie
nū non acquisiuit: sed valde congruū ex spiri-
tu & calore ac humorū concoctione, sic eos mo-
ri in quadam constitutione asserebat, quorum
natura ad tabem vergebat: ubi natura nomi-
ne corporis constitutionē intelligit. sextò dici-
tur natura corporis tēperies, quæ ex quattuor
elementis optimè cōmixtis conflatur, quā idem
author intelligit: dum ait tēperiem illā omniū
animalium esse naturā, generariq; singula &
interire secundum eandē rationem, quod illo-
rum natura ex quattuor elementis confletur.
septimò dicitur natura consuetudo, quā inten-
dit idem author: dum naturā in macrocephā-
lis cū consuetudine conspirare ait ad acuta ca-
pita efformanda. octauò dicitur natura cali-
dū innatum, quem intelligit idē dum ventres
natura calidissimos hyeme ait esse: nec .n. ut
inquit Galenus, aliud ab initio animal effor-
mauit, postea auxit: & vsq; ad mortē enutri-
uit: de quo calore loquens Hippocrates ait, vi-
detur

„ detur, inquit, mihi id quod calidū vocamus im
 „ mortale esse, cunctaq; intelligere, & videre & Libro de
 „ audire, & scire omnia præsentiā præterita & carnibus.
 „ futura. Dicitur & ultimo loco natura, illa fa-
 „ cultas, qua corpus animalis & hominis regi-
 „ tur, siue illa ad animā, siue ad corpus, aut ad
 „ utrumq; pertineat, cuius facultatis supradictū
 „ calidum innatum est instrumentū vniuersale,
 „ quævis seu facultas pro diuersa instrumentorū
 „ natura diuersa in homine operatur, ac diuer-
 „ simode ob id est nuncupata: dicitur. n. hæc fa-
 „ cultas intelligens, sensatrix, motrix, generans,
 „ nutriens, augens, assimilans: atq; hæc illa natu-
 „ ra est, quā ubiq; medico imitandam proposuit
 „ Hippocrates: dū ait quo natura vergit eo du- 1. Aphor.
 „ cere conuenit: hæc illa natura est, quæ stimula- Apho. 21
 „ ta: ac impulsā artis peritis quæ facienda sint
 „ demonstrat: cogit autē partim coalitum in no De arte. in fine.
 „ bis calorē, pituitam per ciborū, ac potuum acri-
 „ moniā diffundēs: quo intelligat medicus, quid
 „ sibi visum fuerit de illis: quæ ut viderentur ab
 „ ipsa machinata sunt: hæc spiritum veluti de-
 „ latorē tum vijs arduis tū cursibus accusare et
 „ prodere cogit: quæ et sudores per prædicta edu-
 „ cens ac excludens humorū calidorum exhalationem

6. Epidemior.

tionē perficit: Hæc illa natura est, quæ nullo magistro v̄sa ea; quibus opus est, facit, quæ morborum est curatrix; cuius medicus est minister: atq; hac significatione intelligit Hippocrates naturam dum illā in medico desiderat facultatem scilicet hominis non sanè omnem, sed illā: quæ maximè ad animalem partē spectat: quæ nil aliud esse videtur: quam naturalis quedā potentia ad medicinam tum cognoscendam: tum faciendam.

In prædicamentis capit. de qualitat.

Duplex .n. est in nobis operandi principiū, ut docet Aristoteles: alterum est secundum quod nullo magistro v̄si prōptè ac facile quidpiam facimus: & hoc potentia naturalis dicitur: ut si quis facile addiscat, pingat, currat, saliat: absq; vlla discendi, currendi, pingendi aut saliendo doctrina: Alterum operandi principium est, quo peragrè & cū difficultate quidpiam facimus, quæ naturalis dicitur impotentia: naturam igitur quam in medico desiderat Hippocrates: est illa naturalis facultas, quæ cōmodè aptè expeditè ac prōptè omnia quæ ad medicinam spectant facile cōparat: quam ubi quispiam non habuerit ad aliud potius animū applicet ne oleum & operam perdat: huc spectat

Etat illud adagium: tu nihil efficies inuita Mi-
 nerua: de qua natura loquens Hippocrates,
 „ principalissimum (inquit) omnium natura Libro de
 „ est: nam si hæc adfuerit, qui artibus animum præceptio
 „ applicant per omnia penetrare possunt: natu- nibus.
 „ ra enim diffluit ac confunditur cum sapientia
 „ ad cognoscendum ea quæ ab ipsa natura facta
 sunt. Caterum huius facultatis necessitatē
 si quis ostendere velit id hac ratione cōmodè fa-
 ciet: si dicet nil generari posse nisi prius apta ad
 suscipiendam formam in materia fiat disposi-
 tio: Cum igitur medicina formam in homine
 introducere sit propositum: certa quedam re-
 quiritur dispositio, sine qua nunquam intro-
 duci poterit, quæ dispositio illa natura est, quā
 diximus propterea ea veluti fundamentum
 primum in medico ut in cæteris alijs artifici-
 bus sit oportet: Quare optimè consultū esse ab
 illis patribus arbitror, qui filiorum naturā pro-
 pensionem, ac inclinationem diligenti specula-
 tione examinant, quò illos postea ad illas facul-
 tates instituendos curent, ad quas nati esse vi-
 dentur, quam naturā qui secū adiunctam ha-
 bet admirabilis prorsus redditur: nec. n. aliud
 Alexandrum illum Magnum, Cæsarē, Pom-
 peum,

peum, ceterosq; in re militari celebres reddidit, quam hac quã diximus naturã: Hæc Policretum, Phydiam, Praxitelem, Apellem, reliquosq; eius farina statuarios, ac pictores ad summũ gloriæ fastigium perduxit: Hæc in dicendi facultate Demosthenem, Ciceronem præ omnes Rhetores, immortales fecit: Hæc Poetarum maximum illum Homerũ, & post eũ Virgilium inter ceteros poetas immortalitati donauit: Hæc quoque natura inter philosophos Platonem, & Aristotelem veluti uberri-
mos totius philosophiæ fontes nitidissimos uniuersi posteritati admirandos præbuit: Hæc deniq; illa est natura quæ Hippocratem, Galenũ in medicina cum immortalis laude, ac perenni memoria ad sydera vsq; euexit, quos omnes adeo celebres fuisse, arbitrandũ est, quod ab utero matris naturalẽ illã ad facultates, quas profitebantur potentiã contraxerint, qua qui orbati fuere nullo nomine digni iacẽt, eo destituti foco, qui omnes difficultatis caligines cõsumit. Si igitur plures imperiti medici reperiuntur, in causa illud certè est, quod hac ipsa destituantur natura, quippe qui ad aurigandũ vel remigandum sint potius, quam ad medendum aptiores.

Tex.

Tex. Doctrina.

Non satis fuerit, medicum naturam illam habere, quam adeo necessariam diximus, sed requiritur praeterea, ut cum illa natura doctrinam coniungat: non enim per potentiam illam naturalem, quam facillime quis operari potest, artifex dicitur, sed per habitum, quem vel doctrina, vel inuentione sibi comparauit: quae autem sit haec doctrina, quam Hippocrates in medico post naturam exoptat, commodum explicari non potest, nisi aliqua in uniuersum de doctrina tradamus. Doctrina igitur nil aliud esse videtur, quam docentis actus: quo conceptum a praepatore communicatio ad discipulos fit: sed dicitur etiam doctrina habitus a quo ille actus emanat, quare ratione dicimus aliquem in facultate quapiam doctum esse & excellentem & plurimum doctrina valere. tertio doctrina dicitur instrumentum, quo praecipue ad docendum utimur, quare ratione definitio, diuisio, resolutio, demonstratio doctrinae dicuntur. quarto sumitur doctrina pro docendi modo, quem aliquis in docendo obseruat: quo pacto tres ait Galenus esse, resolutiuam, compositiuam, ac definitiuam. quin

Pri. artis
medicae.

L

to do-

tò doctrina pro ordine accipi potest, quem quispiam in docendo obseruat. Cum verò Hippocrates dicit doctrinam medico necessariam fore, habitum illum intelligere oportet, qui in cognitione consistit theorematum omnium ad artē necessariorum sic tamen, ut qui hanc perfectè habuerit alias omnes doctrinas habere sit necessarium: qui .n. habitum habet doctrina, facile conceptus discipulis cōmunicare potest: nec etiam fieri potest: ut aliquis medicus verū habitum habeat, nisi instrumenta habuerit, per quæ habitum acquisiuerit, optimamq; obserauerit discendi methodum & ordinem. Vult autem Hippocrates hanc cognitionem rerum ad medicinam attinentium: ita in medico esse debere, ut appellari possit doctrina: appellatur autem doctus medicus, cum docere potest: nam signum scientis est posse docere.

Hanc verò cognitionem bifariam sibi comparare potest medicus, aut per cōmunicationē, aut per inuentionem: si per cōmunicationem, id vel sit voce a præceptoribus, vel scriptis ex libris de medicina conscriptis, de quibus omnibus dicendum est, quoniam hæc cuncta necessaria sunt ad doctrinam illam, de qua loquitur
Hip-

Hippocrates. Quod igitur ad præceptorem at-
 tinet in eam curam totis viribus incumbat me-
 dicus oportet. ut præceptorem sibi diligat, qui
 uniuersam artem exactè teneat: sitq; non mo-
 do in uniuersalibus exercitatus, sed in parti-
 cularibus consumatissimus: omniaq; illa in se
 habeat, quæ in optimo quoq; medico desiderari
 possunt: Nam diligens doctusq; præceptor ta-
 les quoq; parit discipulos: ignarus uero & im-
 peritus tales quoq; efficiet discipulos: sunt .n.
 ut paulò post docebit Hippocrates dogmata præ-
 ceptorum, ueluti semina, quæ si praua fuerint:
 nunquam bonos fructus producent: hanc rem
 optimè nouerunt antiqui, qui nil magis sibi, uel
 maioris negotij fore putarunt: quam ut opti-
 mos in qualibet facultate præceptores haberent,
 quos ut adirent maria, terrasq; peragrarunt,
 sic Pithagoras è Samio ad Ægyptum, ut Ma-
 gos conueniret nauigauit, ad quos etiam Pla-
 to recurrit, Appollonius Indiam petijt ad Ge-
 nosophistas: hanc quoq; rem tanti fecit Gale-
 nus, ut uehementer gloriatur se præceptores ha-
 buisse in omni facultate doctissimos, inter quos
 maximè laudat Satyrum, & Pelopem, Corin-
 thum nauigauit: atq; in Ægyptum se cõtulit,

Tertio de
 locis affe-
 ctis.

L 2 ut

ut *Quinti medici discipulos alloqueretur: proinde infelices ego sēper illos iuuenes iudicaui, qui vel aliorum artibus, ut assolet: seducti aut à seipsis re parum animaduersa præceptoribus se addicunt, à quibus nihil unquā emolumenti sint accepturi: quæ res cum tanti momenti sit, parumq; animaduersa, non mirum si tam pauci docti euadant.*

Ex præcla-
ra Toleti
Doctrina
1. phisic.

Quod verò ad doctrinam attinet, quæ ex libris medicis habetur, hic admonendi sunt optimè iuuenes medicinae studiosi, quorum gratia hæc exarauimus, ne librorū diuersitate, numeroq; confundantur, sed sibi deligant auctore, qui & doctrinae præstantia methodoq; plurimū valeat. Vagatur .n. mens, cum nullum certū auctorem sequitur in multos, ac inutiles libros distracta, nil frugis aut emolumenti unquā elicere potest: unū igitur sequi auctore maxime oportet: à quo veluti à fonte uberrimo omnia hauriantur quo instructi ad præceptores audientes se conferant, non veluti solent quamplurimi, qui dum doctor explicat ac dicit animū ad scribendum applicant: qui labor inutilis prorsus est: nam mens tota scriptis intenta nihil apprehendit, deinde multi ad scribendum tardi
præce-

præceptorem non assequuntur dicentem, & si quis quoque id assequatur, cum mentes audiendo excolere debuissent, tum scriptis castigandis, tum erratis corrigendis ipsam veri investigationem intermittere coguntur. Et cum saepe falsa cum illis ipsis dubia fidei monumentis consignent, haerent saepe nec illis satis fident, nec certum aliquid sibi persuadent. Turpis praeterea plerumque notarum forma, depravata signa, liturae innumerae, & sordida illa non tam literarum, quam liturarum saepe congeries, plurimum egregia eorum ingenia retardant. Sed concedamus etiam, ut omnia ad amussim scribant, quae dicendo doctor profert ad quid obsecro ad audiendum se conferunt: nam ea quae scripta sunt si ne doctore ullo contemplari possunt: vox. n. viua mentem magis perficit, quam mortua: propterea sunt tota cogitatione audiendi praecipites, scriptorum vero tanta est copia in unaquaque facultate, & praecipue hoc nostro saeculo, ut nil amplius scribendum relinqui videatur, è quibus ut dixi aliquem seligere oportet: veluti optimum ducem, eiusque doctrina imbuti ad audiendas praceptorum voces, attento animo se conferant adolescentes: quod sane consilium ratione pri-

mo in-

D. Hieron. in princip.
Bibliorum.

mo inuentum prudentia, deinde utilitatis plenum esse doctissimorum hominum authoritas, & longo temporis usu experientia cōprobauit. Vidimus .n. non rarò iuuenes qui hanc in suis studijs rationē sunt sequuti, vel quā ipsa atas ferebat sapientiores euasisse, cunctosq; condiscipulos longè superasse, mirabilesq; progressus fecisse.

Quod verò ad eam doctrinā, quæ inuentione comparatur attinet, nil est quod illis dicā, qui omnia ab antiquis rectè fuisse inuenta, ita pro comperto habent, ut nil amplius aut addi, aut inueniri posse putent. quasi immensum illud diuinæ sapientiæ pelagus paucis quibusdā hominibus veluti in angustissimo vasculo contineatur. qui verò melius sentiunt doctrina illa quidē antiquorum roborati multa inuenire possunt, multa deniq; excogitare, quæ ne antiqui quidem somniarunt: hoc tam præclarū munus illi mehercle solum præstare possunt, qui libero ingenio præditi veritatem solum scrutantur: quod cū se fecisse scribat Galenus, mirū non est, si talis tantusq; euaserit: ego .n. inquit non solum in Hippocratis scriptis, sed etiā in omnibus antiquorum libris obseruo, ut non temerè

Sexto epi
demi 2.

„ merè quæ quisq; ipsorum dixerit, probem: sed
 „ experientia, ac ratione verumnè, an falsum
 „ sit, quod scripserunt examino, seruos verò, ac
 libertinos vocat, qui se alicui scriptori ita adi-
 xerunt, ut inconsideratè, ac temerè credant,
 quæ quisq; illorum tradidit. Veritatem igitur
 omnibus anteferre is debet, qui aliquā rem tra-
 ctandam sibi proponit, & ut omnia facile con-
 sequi valeat, methodū quandā habeat in qua
 se exerceat, ut certā quadam viā, arte, & ra-
 tione doceat, inueniat, & scribat.

Tex. Moribus generosis.

HÆc verba in quibusdā exemplaribus nō
 inueniuntur, omittit ea Cornarius, ad-
 mittit Caluus: fortasse quod in græco suo codice
 reperirentur: illa tamen nō omittenda esse exi-
 stimavi, tum quod doctrinæ Hippocratis sint
 consentanea, tum etiā quod sine illa generosus
 medicus non esset, quē maximè hic describere
 intendit. tertium igitur, quod in medico expo-
 stulat, sunt generosi mores, qui vel ad virtutē
 attinent, vel ad totā medici formā, de quibus
 omnibus dicemus, ac indicabimus, quæ in se
 medicus habere debeat, ut generosis moribus
 prædi-

præditus esse dicatur: & quod ad virtutes at-
 tinet illud primū medicus in mentē habere de-
 bet, ut arte non abutatur, esset .n. ille non me-
 dicus, sed carnifex, veneficus, & fera bellua,
 qui in aliud artē transferret, quā est inuenta:
 inuēta autem est medicina ad hominū salutē,
 non perniciem, auaritia tamen, & libido plu-
 rimis occasionē fortasse præbuit id sceleris obeū-
 di, propterea medicū Galenus admonet, ut so-
 brius, pecuniāq; cōtemptor sit, neq; enim fieri
 potest (inquit) ut qui diuitias contemnit, &
 sobrietatem suscipit aliquod absurdum cōmit-
 tat: quidquid .n. facinoris audent patrare ho-
 mines, aut auaritiæ persuasū, aut voluptatis
 fallacia patrant: quam rē respiciēs Hippocra-
 tes iureiurando primū discipulos adstringere
 prius erat solitus eos medicina sincerē & ad ho-
 minū salutem, tantū esse vsuros, nemini non
 modo venenum propinatuos, sed nec ad rē il-
 lam consilium daturōs, nec aliquorum preces,
 pecuniamve tanti facerent, ut pessum ad fœtū
 in mulieri grauida perdendum darent, aliud
 ve quidpiam molirentur, quod in agrorum iu-
 uamentum non esset: iustus præterea sit opor-
 tet medicus ad omnē conseruationē: iustitia
 enim

Prim. me-
thodi.

In iura-
mento.

Hippo. de
decenti
ornatu.

„ enim multum auxiliari videbitur: non .n. ex
 „ gua commercia agris cum medico sunt: nā seip-
 „ sos medicis subditos faciunt, & omni hora mu-
 „ lieres, virgines: & maximi praeij opes illi oc-
 „ currūt: continenter igitur ad omnia haec se ha-
 „ bere oportet: liberalis deinde sit medicus oportet, nec .n. de mercede tam sollicitus sit, quā de
 „ hominum salute, sic ut quandoq; gratis curet,
 „ ita ut potius in gratitudinis accuset agrū, quā
 „ ager, illum auaritia, & si occasio ferenda opis
 „ se obtulerit peregrino et egeno maximè talibus
 „ opituletur: si enim fuerit erga homines amor,
 „ aderit etiam erga artem: bonus enim medicus
 „ per fouem fide magis quam duritia medetur,
 „ res enim laudabilis sanè est homines curare sa-
 „ nitatis gratia: ita ut agrotantes gloriètur seip-
 „ sos medici liberali praestata opera sanitati suis
 „ se restitutos: & ut in uniuersum dicam, medi
 „ ci graues esse debent, solertes, affabiles ad sui
 „ similes, temperati ad omnes seditiones, ad ta-
 „ cendum animo obfirmati, continentes ad tem-
 „ pus appositi, ad occasionē arripiendam accom-
 „ modati, ad victū frugales, patientes ad tēporis
 „ expectationem, ad sermones expediti, omnia
 „ demonstratione profitentes, suauiloquentes, gra-

Hipp.lib.
de praece-
ptionibus

Hippo.de
deceñior-
natu.

M tjs

Hippo.de
medico.

In præc-
ptionibus

Libro de
decēti or-
natu Hip.

tijs affecti, hac ad generosos mores omnia spe-
ctant, ad quos etiā illa reduci possunt, quæ ad
medici formā attinent: qua hominū & agro-
rum capter de seipso existimationē: quorsum
spectat illud ut videat medicus quo bono colo-
re, & bona corporis habitudine sit præditus iu-
xta existentē in ipso naturā: vulgus enim exi-
stimat eos qui non sic bene dispositū corpus ha-
bent: nec alijs bene prospicere posse: unde illud,
Medice cura te ipsum, vel etiā opinionem ca-
ptet apud vulgum vestitu decore unguentis o-
doratis non suspectum odorē habentibus, figu-
rā faciei habeat meditabundam, ac subtristē,
non tamen amarulentē, cōtumax enim esse vi-
debitur, & homines odio habens: qui verò in-
risum exolutus est, ac nimium hilaris onerosus
iudicabitur: & si quando ad captandam homi-
nū opinionem disputatio de rebus medicis se of-
ferat: non tamen id valde gloriōse faciat non
cum testimonio, ac ostentatione: impotentiā. n.
industrii laboris ostendet: quo verò de se existi-
mationem apud egrotos pariat meminisse oportet:
cum ad egrotantē ingreditur habitus sub-
missi, amictus compositi, authoritatis breui lo-
quentiæ, ut nihil cum perturbatione faciat as-
sesus,

„ *seſus, diligentiæ reſponſionis ad ea quæ occur-*
 „ *runt, & ad tumultos ob orientes compeſcendos*
 „ *constantia apud ſeipſum increpationis ad tur-*
 „ *bas caſtigandas, præptitudinis ad miniſteria,*
 „ *& omnia hæc facere oportet placidè, expeditè*
 „ *cū miniſterio ita ut plura agroto occultet, hila-*
 „ *ri, ac ſereno vultu ipſum conſoletur, quo eum à*
 „ *ſuis cupiditatibus auertat, ſimul cum amaritu-*
 „ *dine & contraria iſtantiâ increpando, ſimulq;*
 „ *cum cōmonefactione, ac dexteritate ſuſcipien-*
 „ *do, ac conſolando: gratificationes etiā quæ non* Sexto epi
 „ *magnopere laudunt, & facilè corrigi poſſunt a-* dē. Hipp.
 „ *grotantibus non ſunt deneganda, veluti eſt pu-*
 „ *rè præparare cibos, frigida concedere: ubi hoc*
 „ *opus eſt tonſuræ, capillorum, & unguium odo-*
 „ *res: quæ omnia ad captandam benevolentiam,*
 „ *ac opinionem conducunt, atq; his omnibus in-*
 „ *ſtructus cum fuerit medicus moribus generoſis*
 „ *præditus dici poteſt.*

Tex. Loco ſtudijs apto.

S *ſi quis doctrinam eā, quam adeò neceſſariā*
in medico poſuimus paruo negotio aſſequi
maximè eſt cupidus ille, inquit Hippocrates lo-
cum eligat oportet ad medicinæ ſtudium aptiſ-

M 2 ſimum

simum, talis quippe fuerit ille in quo omnium facultatum peritissimi homines reperiuntur, qui ab omni alia cura semoti animum ad doctrinam solum applicent: sit praeterea locus is ab omni occasione semotus quae liberum animum à naturali contemplatione auocare possit: sic antiqui loca quaedam statuebant, quasi coenobia in quibus doctorum virorum copia omniumque virtutum exemplo iuuenes instruendos curabant: nec. n. fieri potest ut si animus diuersis affectibus teneatur aliquid unquam emolumenti in doctrinis efficiat: si enim vel ira, vel spe, vel metu, aut tristitia gaudio, vel amore, aut alia quapiam affectione, & perturbatione laboret, eo intentus, ac distractus ad contemplationem reditur ineptissimus: quam rem hisce nostris temporibus considerantes illi quibus hac praeclara cura fuit, ut iuventutem in omni disciplinarum genere instituendam curarent loca quaedam non admodum frequentia destinarunt, in quibus doctissimis quibusque viris acersitis ut unusquisque ad illam facultatem quam maximè velet instrueretur: inter quae praeclarum hoc nostrum Pisanum Gymnasium tanquam fulgentissimum lumen omnis doctrinae, radiaper uniuersum orbem diffundit
quò

quò profecto, nullum vel præstantissimorum viro-
rum frequentia magis refertum, vel legibus
magis temperatū, vel ad discendū aptius, vel
omni fere nationi, quæ nostris literis oblectetur
ad cōmeatum accomodatius in tota Europa re-
periri potest: id totum post Deū Optimum Ma-
ximum debemus omnes literarum studiosi Cos-
mo illi Mediceo Maximo immortalis memo-
ria Principi felicissimoq; Ætruriæ Magno
Duci, qui veluti nil intentatum reliquit, in
quo aliquid splendoris, virtutis, aut dignitatis
elucescere poterat, ita primus Academiā hanc
iniuria tēporum deuastatā instauravit, maxi-
maq; diligentia exiccatis padulosis locis hunc
aerem saluberrimū reddi curavit, ac omnium
pulcherrimo Gymnasio extructo, incredibili be-
nignitate, summa liberalitate, maximis præ-
mijs omnes ad illud traduxit quos in omni sciē-
tiarū genere præstantissimos agnouit, quod pa-
tris egregium consiliū Franciscus Medices
Magnus Ætruriæ Dux potentissimus adeo
usq; est prosequutus: ut hac ipsa de re cum ge-
nitore optimo certare videatur, veluti in cæte-
ris omnibus, quæ Magnus ille Cosimus omnis
sapientiæ, virtutis, & splendoris quasi viua
exem-

exēpla cunctis sequenda Principibus reliquit, cuius sanè opera adeò floret hæc Pisana Academia, ut locū eum quem in medico ad studia aptissimum Hippocrates desiderat, vel sola, vel maximè obtineat.

Tex. Institutione à puero.

Locum studijs aptum ad doctrinam medico dixit esse necessariū in quo cōmodissimè artem perdiscat: sed addit modo institutionem à puero esse comparandā: nam si hæc tempore opportuno non inciperet: inanis postea fieret omnis labor. Institutio autem vel pertinet ad mores, vel ad disciplinas, utraq; à puero fieri debet: quod ut melius intelligatur, scire oportet, septem esse hominis ætates: infantiam quæ ad septimū annum extenditur: pueritiam quæ ad decimū quartum: adolescentiā quæ ad vigesimum primū: iuventutē quæ ad trigesimū quintum: cōsistentiam ad quadragesimū secundū: senectutem ad sexagesimū: decrepitem usq; ad finem vitæ. Debet autem fieri institutio à septimo anno: nam ab eo termino incipit pueritia. Et quantū ad mores spectat, quia veluti vas quo semel imbutū est semper seruabit odorem,

*rēm, ita pueri et as illa tenera illos seruabit mo-
res in quibus ab eo tēpore est enutrita: propte-
rea inquit Salomon, adolescens iusta naturam
suā & cum senuerit non recedet ab illa, proin- In prouer
bijs.
de dum est tēpus, ad virtutem verberibus in-
flāmandi sunt: quoniam ut idē ait, qui parcit Ibidem.
virga, filij animā odit, qui verò percutit, ani-
mam illius lucratur: institui quoq; debet eo tē-
pore in lectione, & scriptura, inde ad Grāma-
ticam, Rhetoricam, ac Mathematicam vsq;
ad vigesimū annum, postea ad Logicā, & Phi-
sicā se conferat quibus omnibus instructus me-
dici nam aggrediatur: nam si ad illam accessse-
rit omnibus prādictis imbutus dubio procul bo-
nus ac perfectus Medicus euadet.*

Tex. Industria.

HÆc pars in medico adeò est necessaria,
ut quamuis reliqua omnia habeat ad il-
lam perfectionem peruenire non possit, quam in
ipso maximè desiderat Hippocrates: est autē
industria, quedā prudentia, cautio, ac diligen-
tia, seu solertia per quā medicus ita omnia sibi
comparat ut suum officiū exactè præstet, & à
nemine calumniari possit. Erit igitur ille me-
dicus

Hippo. de
dccc̃ti or-
natu.

*dicus industrius, & impiger, qui firma memo-
ria medicamenta tenebit, ac simplices faculta-
tes & descriptas si modo tales extarint & qui
in memoria habebit morborum curationes, &
horū modos, quotupliciter & quomodo in singu-
lis sint. Hoc .n. principium est in medicina &
medium, & finis: preparata quoq; habebit om-
nia Malagmatū genera ad singulos vsus: &
potiones quæ incidere possunt descriptione pa-
ratas iusta genera: in promptu quoq; habebit
ea quæ ad medicationem pertinent ad purga-
tiones sumpta de locis congruis, & parata eo
quo conuenit modo iuxta genera & magnitu-
dines ad vetustatem ferendam seruata: recen-
tia verò iuxta temporis occasione & alia iux-
ta rationem. His .n. ita preparatis hoc cōmo-
dum habebit medicus, quod ubi ad egrum in-
greditur animo incertus non erit, cū apposita
habeat singula ad id quod faciendū est: tunc
enim cognitum habebit antequam ad egrotum
veniat quid facere oporteat: pleraq; enim non
ratiocinatione sed auxilio opus habent, quia oc-
casiones in medicina variæ sunt & multæ quæ
admodum etiā morbi & affectiones & horum
curationes: maximè verò repētine sunt in ijs,
quibus*

Hippo. 1.
de morb.

„ quibus animo defectis opitulari oportet: et qui
 „ neq^{ue} urinā, neq^{ue} stercus egerere possunt, & qui
 „ suffocantur: & si mulierē parientem, aut sau-
 „ ciatā liberare oporteret: hæc quidē occasiones
 „ repentinae sunt & paulo posterius non sufficiūt,
 „ plerunq^{ue} .n. paulo posterius pereunt: propterea
 „ medicus si fuerit industrius, & omnia per illā
 „ methodū superius dictā parata habeat, ante-
 „ quam homo animā efflet, opitulabitur. Tur-
 „ pe .n. valde est in tali casu medicū harere, &
 „ auxiliandi occasionē præterire: industrius iti-
 „ dē erit ille medicus, qui ubi ad curationē acce-
 „ dit morborū naturam rimatus: illos tantū
 „ curabit, qui sanari possunt incurabiles non at-
 „ tinget: omnes .n. affectiones sanare impossibi-
 „ le est: quidā .n. moriuntur, statim, antequam
 „ medicum vocent, alij accito statim deficiunt:
 „ quidā paulo posterius, at industrius medicus mo-
 „ rituros ac saluādos dignoscens culpa vacabit,
 „ & si manus auxiliares adhibet morbis despe-
 „ ratis cū protestu id facit, atq^{ue} ita ad morbos re-
 „ media cōparat, ut ad extremos morbos extre-
 „ ma adhibeat remedia: ad mediocres, medio-
 „ cria: ad leues, leuissima. Industrius ille quoq^{ue}
 „ erit medicus, qui prudentiam adhibet, ac de-
 „ xteritatē, ubi morbum non cognoscit: nam si id

Pri. prog.
 Hipp.

N
 quan-

Hippo. de
locis in
homine.

quandoq; contingat: medicamentū præbet non „
forte, si itaq; leuior inde fiat demonstrata via „
est, quod gracilitatem inducendo curandus sit: „
si verò non leuior reddatur, sed peius habeat cō „
traria facienda dicit, & si non profuerit graci „
lem facere, tumidū facere intendit, ac frequen „
ter id permutat: et hoc consiliū facit, ut si quid „
in morbis permutaturus est forti quidem agro „
to, debili autem morbo, tunc quidē fortiori quā „
morbus est medicamento utitur, nam etiam si „
quid de sano abducet una cū debili, ac agroto „
nullum detrimentū sequetur, si verò morbum „
fortiorem: agrotū autem debile inuenerit debi „
lioribus pharmacis curat quæ quidem ipsum „
morbū superent, & abducant: agrotū verò ni „
hilo debiliore reddant. Utitur quoq; industria „
medicus, dum morbū non cognoscit alterū ac „
cersiri iubens: nec .n. in decore ille se geret me „
dicus, qui in rei præsentis angustia circa agrū „
aliquē & imperitia tenebras offundente alios „
quoq; accersere iusserit quo ex cōmuni conside „
ratione res circa agrum inquirantur ac cogno „
santur & illi cooperatores fiant ad auxilij fe „
rendi facultatē: nam in afflictionis assiduita „
te, augeſcente affectione ob consilij inopiam plu „
rima ad rē præsentem effugiunt: sed industrius „
medi-

Hipp. lib.
de præc-
ptionibus

*medicus maximè obseruat si quando in consilio pro auxilio ferendo cum altero conuenit, ut nunquã affirmando, aut mutuis inter se conui-
 tijs certando id faciat: hoc .n. iureiurando as-
 firmare possum, inquit Hippocrates, quod me* *Ibidem.*
*dici rationinatio nunquã alteri inuidere pote-
 rit: imbecillis .n. hoc modo apparuerit: sed hæc
 magis expeditè faciunt hi, qui circa forēs ne-
 gocia ac questus versantur, quamquã nec fal-
 so hoc cognitũ fertur quod in omni copia inopia
 inest. industrius itaq; medicus solam veritatẽ,
 & agri salutem. dum ad consilium accersitur
 querere debet non ostentationẽ, sed vocare so-
 cium medicũ, non solum ubi morbus non cogno-
 scitur solet industrius medicus, verum in alijs
 quampluribus casibus: ut quando sanandi v-
 nicũ est remedium solũ, sed illud vitæ periculũ
 minatur: ut in ijs contingit, qui magnũ in ve-
 scica lapidẽ habent, ac ita affliguntur, ut sectio
 sit necessaria: item si ager princeps est, aut v-
 nicus filius heres, vel si consanguinei illius agri
 truculenti homines sint, & ipse ager iracũdus.
 in omnibus his casibus, licet sociũ aduocare me-
 dicum ne si quid mali contingat id in medicũ
 reijciatur. Industrius itidem medicus huma-
 ni corporis inconstantia cognoscens ingressu fre-*

Hippo. de
 deccetior-
 natu.

quenti ad agrotantē utitur, visitat diligentius
 ijs quæ per errorē contingere possent occurrens,
 ut mutantur, quo etiā facilius cognoscat, & ex
 peditior fiat: instabilia. n. sunt quæ in humidis
 consistunt: quapropter etiā facile & à natura
 & à fortuna mutatur: neglecta. n. ea, quæ circa
 occasionē tēporis administrare oportebat impe-
 tu suo progressa occupant, ac perimūt, nec inde
 postea reperitur, quod opē ferat. Industrius itē
 medicus agrotorū quoq; peccata considerat, per
 quæ multi sæpe mentiti sunt in assumendis ijs
 quæ ingerenda exhibentur, postquā exosas po-
 tiones non accipientes, aut pharmacis datis,
 aut alia curatione adhibita perēpti sunt, cuius
 facti culpa non ad ipsos agrotos, sed ad medicū
 refertur: observat quoq; ea peccata, quæ in vi-
 ctu cōmittunt agri: necesse. n. esse dicit eos qui
 uberiori potu vsi sunt magis difficulter spira-
 re et plus urinae eycere: qui vero sorbitionē, &
 cibum auxerunt magis sitire & febrire, si ve-
 rò utrisq; & potu, & cibo immodicē vsi fue-
 rint ad hoc quod febriunt, et difficulter spirāt,
 ventrem etiā circumentum & maiorem habe-
 re: per hanc etiā industriā illorum malitiā de-
 teget medicus, qui vel ut ipsos illuderent, aut
 ob aliā quāvis causam se agrotare fingunt: per
 hanc

Hippo. I.
 prædictio
 num.

„ hanc industriā quid fututū sit in morbis præ Hippo. 1.
 „ noscit, præsentia, præterita, & futura consti- prognost.
 „ derans: per quæ fidem facit quod agrotorū res
 „ magis cognoscit: audet .n. tunc ipsi medico se
 „ cōmittere, illiq; obedientiā præstant: propterea Hippo. de
 „ industrius medicus agrotū iubet mente non tur præceptio
 „ bari, quod ad salutis tempus perueniat, ne ob nibus.
 „ dolorificam affectionem desperati seipsos vita
 „ exuant: non tamen sic, ut quidpiā præsentū,
 „ aut futurorū ipsis indicet: pleriq; enim ob hanc Hippo. de
 „ causam in utramlibet partē compulsi sunt re- decēti or-
 „ latā videlicet prædictionē præsentium aut futu natu.
 „ rorum. Industrius itidem medicus cognoscens
 „ quantū referat ad curationē astantes habere
 „ ritē comparatos, eos seliget solū, qui periti sint Hipp. ibid.
 „ in arte, ut instent agrum ne præceptis amaru-
 „ lente utatur, & quod mandatū faciāt, & quæ
 „ utilia sunt addant aut securē offerant, imperi-
 „ tis autem nihil unquā procurandum cōmittit:
 „ ne eius quod mali fecerint vituperium in seip-
 „ sum recidat: per hanc etiam industriam, ubi Hipp. lib.
 „ pharmaca purgantia exhibet sollicitus est: nā de medi-
 „ cum pharmaca alicui dare volet siue deorsum camentis
 „ siue sursum purgans: interrogat agrū an bibe- purganti-
 „ rit prius medicamentū, an alius ex deorsum bus.
 „ purgātibus facilis sit, aut celeriter obediat, aut
 „ dura,

dura, & si citā, ac facilem soluta dixerit mol-
lioribus & paucioribus medicamentis utitur:
si verò dura fuerit, fortioribus: idē in sursum
purgantibus obseruat: quod si nunquam neq;
sursum, neq; deorsum se purgātū esse dixerit,
neq; medicamentum ~~h~~ibuisse considerat, an ad
ea quæ in corpus, dum sanus erat ingessit alius
deorsum solutu facilis fuerit: aut sursum ver-
sus apposita ad vomitionē, & an ad repletionē
aliquam, alui profluvium ipsi successerit: hac
enim omnia interrogat, ut rectē consulat quid
sibi faciendū est, non ignorans quod eodem me-
dicamento purgante aliquando purgatur ho-
mo, & non purgatur: quandoq; verò alia pur-
gat, quæ non purgare solet: aliquando nimium
purgat: aliquando verò ea quæ debet facit, pro-
pterea industria maximè in hac re utitur me-
dicus: ne aut medicamento purgante dato ho-
minem cum turpi calamitate occidat, aut id
quod intendit non efficiat. Deniq; per hanc in-
dustriam medicus omnia impedimenta remo-
uet: cuncta ad artis necessaria prōpta sibi fa-
cit, cunctaque cum prudentia speculatur, ut
cum magna gloria rectissimè arte utatur.

Tex.

Tex. Tempore.

DEus Optimus Maximus, cum supra omne tempus sit constitutus, nec ulla successiva progressio in eo considerari possit: undique sibi præsens solus est, et vult, et agit in uno eodemque momento, at homo cum in tempore est sit, et vivat, nil operari potest nisi secundum temporis successionem: tempus propterea velut ad quavis eius actionem, ita ad medicinam requiritur: eoque longius quò ars medica omnium aliarum artium sit longissima: idque usque adeò ut tota vita eius respectu veluti brevis esse censeatur: longitudinis autem ratio, tum ex multiplici rerum cognitione, tum ex longa, ac necessaria exercitatione desumitur: nam ut inquit Galenus, si per unum signum, vel plura etiam firmiter de omni morbo coniecturam facere possimus: non utique Hippocrates artem longam statuisset, quasi velit ob longam experientiam, et multarum rerum considerationem artem longam evadere, id ipsum Hippocrates optime explicavit: dum ait medicinam citò addiscere est impossibile: propterea quod impossibile est, statim ac certam doctrinam in ipsa fieri, veluti verbi gratia, quis scribere didicit iuxta unum modum quem omnes docent,

Libr. I. de
crisibus.De locis
in homi.

docent, nouit (semper enim sibi constant alia
 artes cum non mutantur ab occasionibus) me-
 dicina verò nunc & paulo post non idem facit,
 & ad idem contraria facit: nā aluum subdu-
 centia non semper hoc faciunt, & aluum sub-
 ducentia utrumq; faciunt: quinimo & mor-
 bus per contraria tollitur: tollitur etiā & per
 similia: propter hāc igitur instantiā multiplex
 varia, ac longissima requiritur exercitatio,
 multiplex deniq; ac longū studium, quibus tan-
 ta varietas dignosci possit: propterea temporis
 longitudo artem prauiam, ac facilem reddit.

Hipp. de
 decēti or-
 natu.

1. Meth.

Tempus igitur ad medicinam recte assequen-
 dam est necessarium, atq; illud longum omni-
 no esse debet: quam rem considerans Galenus
 in Thessalim his verbis inuehitur, quòd face-
 re Romæ erat solitus imperitissimus Thessa-
 lus, eò etiam temeritatis progressus, ut sex tã-
 tum mensium curriculo traditurum se totam
 artem medicam profiteretur citra ullam alia-
 rum disciplinarum constitutionem. Quam-
 obrem ipsius facilitate alecti sutores, texores,
 fabriq; seruilibus opificijs relictis cateruatim
 hodie sese ad artem sacratissimam conferunt
 in perniciem humani generis.

Tex.

Tex. Primum quidem igitur omnium natura opus est.

Natura enim repugnante, irrita omnia fiunt: si verò natura ad optima viam demonstraret, artis doctrina facile contingit.

Proposuit superius conditiones omnes eius legis quam à medico seruandā conscripsit, naturā scilicet doctrinam, mores generosos, locū studijs aptū institutionē à puero, industriā, & tempus: nunc singulas partes explicare aggreditur, ac primū de naturæ necessitate agit, probatq; illam esse fundamentum præcipuum, ablata enim natura illa, seu naturali illa potentia, quæ ad omnia facilem viā parat omnia irrita, ac coacta fiunt: eam .n. proportionem ad medicinam habet illa natura, quā habere solet materia proxima ad formam quampiam suscipiendam, quemadmodū .n. in tali materia facillimè, & nullo negotio forma introduci-
tur: ita hæc naturalis potentia in homine se habens medicinæ formam aptissimè recipit, & quemadmodū ita se habent materia, & forma ut alterum alteri auxilietur ad perfectum efformandū compositum: ita natura medici, & doctrina se simul adiuvant ad perfectum medicum producendum. Quemadmodum .n. ex forma & materia optimè dispositis res ipsa nascitur

O

scitur

scitur absolutissima, ita ex hac potentia naturali, & doctrina medicus componitur unde quaque præexcellens: sed si materia fuerit male disposita in naturali compositione monstra nascuntur: ita si inepta fuerit hominis natura ad medicinam, monstruosus nascitur medicus, quorum non parua copia reperitur: quippe qui ad arandum, quam ad medendum sint aptiores.

Tex. Quam sanè cum prudètia sibi comparare oportet, ita ut a puero institutio accedat, atque id in loco à natura ad disciplinam apto.

Doctrinam necessariam ultra naturā esse dixit, quā maximè sibi comparare debet medicus: propterea si prudens fuerit, omnia illa perquiret, quæ facili, ac perfectam doctrinā parare possunt: hoc .n. officium prudentis est, ut proposito fine, media ad finē consequendū aptissima inueniat, inter quæ institutio à puero, & locus studijs aptus primū locū obtinent.

Tex. Amplius autem & industriā adhibere oportet, eāq; ad multum omnino tempus, quo disciplina ipsa insita, feliciter, & cum profectu fructus suos producat.

Non satis esse diximus ei, qui ad summum medicina fastigiū peruenire cupit, si doctrinā cum natura coniunxerit, nisi postea industriam adhibeat: eamq; ad multum omnino tempus,

tempus, tunc .n. fructus ars dignissimos produ-
cet. Sumenda autem est huius rei similitudo
ab agricola: hic .n. dum plantā pullulantem ex
primo iniecto semine in terra, spectat, non con-
tentus ea diligentia quam circa plantę genera-
tionē adhibuit, rursus industrie laborat: tum
auxiliando, tum extrinseca impedimenta re-
mouendo, ut planta fructus suos producat: idq;
per omne illud tempus, quod ad fructus produ-
cendos requiritur: sic medico satis non est labo-
rasse multū: ut medicam doctrinam sibi cōpa-
raret: nisi postea industria uteretur per quam
omnia promptē, expeditē, ac securissimē medi-
cinę opera efficiat.

Tex. Qualis enim eorum quę terra producit considera-
tio est, eiusmodi etiam disciplinę medicinę per omnia
similiter existit: natura enim nostra velut ager est.

Eorum similitudine, quę in agriculturā re-
periuntur Hippocrates omnia quę in medi-
co necessaria posuit, declarat. Agricultura
enim terra, seminibus, seminādi opportuno tē-
pore, aere ambienti, cultura, & tempore conti-
netur: ita medicina, natura, doctrina, loco stu-
dijs apto, institutione à puero, industria, & tē-
pore definitur, sic ut singula singulis correspon-
deant per quam aptissimē. Rectissimē autem

O 2 Hip-

Hippocrates medicinam, ad agriculturam cōparat: conueniunt. n. primo in operatione, quæ est ad finē, in qua etiam cum nauigandi peritia, et militia conuenit, ea namq; ratione, qua agricultura sanis alimenta, militia militibus victoriam, ars nauigandi nautis portum, ea etiam ratione medicina ægrotis sanitatem promittit. Habent. n. istæ artes operationum suarū principia nō solum in artificibus, sed etiam in alyis quibusdam rebus, ac maxime in fortuna: unde non mirum est si agricola non semper colligit: nauta nauigat: miles victoriam assequitur: & medicus sanitatem. Age igitur & singula explicemus, quæ in medicina sunt, dū ad agriculturam referuntur: primum igitur, quod agricola est necessariū terra est, seu ager in quo operatur, ad cuius similitudinem est natura illa, quam in medico adeo necessariam posuimus: terra. n. veluti omne seminarium esse videtur omnium eorum quæ ex mixtione gignuntur, ac præcipuè plantarum: sic natura illa veluti materia quædam est, & omne seminarium omnium cognitionū, quod omnes rerū formas in se suscipiat, & ex susceptis alias producat, quasi terra folia, flores, fructus, omnis generis procreans, & quemadmodum terra si opti-

optimis qualitatibus fuerit prædita facili negotio omnia producit, praua verò ut arenosa, padulosa, saxosa, arida: sterilis prorsus redditur, ac ad producendum inepta: ita natura illa si in medicopotens fuerit cuncta producet, quæ ad medicinam attinent: eaq; per quam faciliè, at si imbecillis ineptaq; existat, vel nullo modo, vel imperfectè: & cum magno labore, quidque effatu dignum præstabit.

Tex. Dogmata præceptorum velut semina sunt.

ARs nil aliud esse videtur, teste Quintiliano, quam multorum præceptionum seu dogmatum collectio ad unum finem tendentiū, unaquaq; enim ars sua habet theoremata, & præcepta quibus utitur ad suū finē consequendū. Est autem theorematum uniuersalis propositio, quæ vel sensu, aut ratione, aut intellectu cognoscitur. Debet autem omne theorema in primis verum esse: secundò utile: tertio iactis fundamentis consentiens, quas omnes conditiones dogmata præceptorum habere debent, quæ veluti semina se habent ad illam naturā: quatenus .n. in cōprehensionem cadit omne theorema, eatenus verum sit oportet: falsi namq; comprehensionis nulla est, quatenus verò ad finē aliquem vitæ & com-

Gale. in
trafibulo

*ta commodū pertinet: eò utile esse, est affirmā-
dum, & quemadmodum sub vno Principe sub
ditorū multitudo mente concipitur, sic & theo-
rema ipsum ad antea actum principiū refertur:
est autem idem, præceptio, regula, therema, et
dogma, licet ratione destinguantur, & sunt ve-
luti semina, quæ agricola ad producendas plā-
tas in terram immittit, dū à præceptoribus in
discipulorum naturā transeunt, & in his theo-
rematibus, ac propositionibus omnis doctrina
medica continetur, quam doctrinam cum na-
tura esse coniungendam superius diximus.*

Tex. Institutioni à puero cum eo conuenit, quod oppor-
tuno tempore semina in aruum cadere oportet.

*S*f quis semina ad producendū in agrū mit-
tere velit, tempus quodā opportunū, inue-
niat est necessarium, quod ad illam operam ef-
ficiendam, sit aptum: nisi .n. tēporis arripiat
occasionem, vana prorsus omnis eius cura red-
deretur, sic & qui medicus futurus est, neces-
se est ut instituaturn à puero, ne extra temporis
occasionem ad medicinam accedens eam conse-
qui minime possit. Valde enim alienum est,
inquit Hippocrates, ut quispiam iam natu
grandis addiscat.

Libro de
decēti or-
natu.

Tex.

Tex. Locus autem in quo disciplina contingit, est veluti ambiens aer, a quo è terra nascentibus nutrimentum accedit.

Comparat Hippocrates aerem ambientem loco studijs apto: parat. n. non secus nutrimentum animo locus studijs aptus, ac aer ambiens, plantis quæ in terra nascuntur: sed explicandū est, quomodo ex aere ambiente nutrimentū suppeditetur plantis, in cuius gratiā scire oportet, duplex alimentum plantis suppeditari: alterum quippe à terra ipsa: alterum verò ab aere ambiente, quomodo autem id desumant plantæ à terra, omnēq; generationis modū ita declaravit Hippocrates: *Et n. semen* Libro de
 „ ubi deiectū fuerit in terram, humiditate qua- nat. pueri
 „ dā ab ipsa impletur. Habet autem in se terra
 „ omnigenum humorē, ut nascentia nutrire possit: impletū autem semen humore, inflatur, *Et*
 „ intumescit, *Et* vis quæ in semine leuissima est
 „ ab humore condensari cogitur: condensata autem à spiritu vis, *Et* humore folia producente
 „ semen rumpit, *Et* primū folia foras emergunt:
 „ ubi verò emerferint, cū non amplius ab humore
 „ in semine existente folia nutriri possint, rumpitur inferne semen, itemq; folia, *Et* semen in
 „ folijs coactum vim suam ad inferna demittit,
 que

*quæ videlicet in ipso restat propter gravitatē, „
 & sunt radices ex folijs distentæ. Postquam „
 autem planta iā firmiter radices inferne ege- „
 rit, & alimentum à terra sumit: Hæc illa est
 recondita Hippocratis philosophia iuxta plan-
 tarū ortum, in qua patet, quomodo à terra ali-
 mentum illis suppeditetur, at quomodo ab aere
 id nascatur nunc dicendū est: & primo alimen-
 tum est aer, planta, ea ratione qua omnia ele-
 menta illi id præstant: omne .n. mixtum ex mi-
 xtis nutritur, quoniā ex illis nutrimur, ex qui-
 bus conflamur, at cū planta mixtum quodā sit
 ex elementis quattuor, ideo ex illis vivere de-
 bet: in terra .n. omnia elementa confusa repe-
 riuntur: aqua .n. in terra cavernis, & aer sem-
 per est præsens: quinimo & ignis, ut docet Hip-
 pocrates: videtur .n. mihi inquit ille, id quod „
 calidū vocamus immortale esse, huius autē plu- „
 rima pars cū turbata essent omnia, in supernā „
 circumferentiā secessit, & videntur mihi ip- „
 sum veteres æthera nominasse, altera pars in- „
 ferna appellatur terra frigidū quid, & siccū, „
 & multis motionibus obnoxiiū, & in hac sanè „
 multū calidi inest, alibi quidē maior, alibi ve- „
 rò minor: hæc ille. Quæ sententia tum ex mon-
 tibus ignē euomentibus, tum ex sulphureis, &
 feruen-*

Arist. lib.
 de gener.
 & corru.

Libro de
 carnibus.

feruentibus locis abundè probatur. Est secundo aer alimentū plātis, quatenus ex eo fit aqua tum pluua, tum subterranea: à qua potissimū cum terra illa nutriuntur, à quo etiā dicuntur viuere quatenus ex aere fit, tū ros, tum pruina ob frigiditatē noctis densato: vnde planta quasi cœlesti manna seruantur: sed ea etiā ratione, qua aer animalibus præbet nutrimentum dū transpiratu suo calorem conseruat & auget, ita & planta aerem attrahit ambientem, ut calorem innatum conseruet, ventilet, & tueatur. Adde postremam maximam necessitatis causam: nam per aerem omnis virtus celestis in hæc inferiora communicatur sine qua nil generari, aut conseruari potest: ideo oportuit mundum hunc ~~in~~ inferiorem cum superiori contiguum fieri: ut omnis inde virtus gubernaretur: nec enim semen, solum generat plantam, sed semen, & sol, veluti homo cum sole hominem generat. Aer igitur superioris virtutis delator nutrimentū ad hæc inferiora adducit, quo omnia imbibuntur & luxuriant nascentia, ad cuius aeris similitudinem locus studijs aptus intellectum medici nutrit, doctrinā generat, generatam auget, & ad perfectum finem perducit.

Aristo. I.
meteor.

Idem 2.
phiscor.

P

Tex.

Tex. Industria cultura est.

Cultura dicitur illa perennis cura, quam adhibet agricola, tum ad semina opportuno tempore terræ danda, tum postquam ortum semen est ad illud custodiendum, quo fructus producat exoptatos: ad cuius culturæ similitudinem industria est in medico per quam doctrina comparata omnibus nititur modis, ut sanitatem quoad fieri potest, tum seruet, tum restituat.

Tex. Tempus postremum hæc omnia corroborat, ut perfecte enutrientur.

Non statim ubi nata est planta fructus redere potest, sed cum ætatē quandam adeptæ fuerit, atq; in suo vigore constiterit: hæc. n. omnium quæ nascuntur & intereunt conditio esse videtur, ut tota nascantur tempora, primum est ortus, & augmenti tēpus, in quo imbecillia, & debilia conspiciuntur: alterum verò vigoris in quo omnia robur, & perfectionē suam acquirunt: tertium verò decrementi in quo virtus eorum labitur. Hæ tres ætates plantæ habent, quæ tria earū tempora dici debent, at non in quouis tempore planta ad fructus est apta: sed in vigore, propterea tempus requiritur

tur quod plantā ipsam corroboret, tēpus etiam in quo flores, fructusque producat. Sic progressus in medicina tempora habet: in primo non est aptus medicus ad opera medica, sed in secundo, dum omnia artis præcepta & multorum experientiam est consequutus: licet id in in medico peculiare sit, ut quo magis progreditur, eò perfectior euadat, quod in aetatibus non reperitur.

Tex. His igitur ad artem medicam allatis, & vera ipsius cognitione comparata, tandem per vrbes ob ambulando, non sermone tantum, sed & opere medicos haberi conuenit.

ADdit nunc Hippocrates ad omnia superius enarrata peregrinationem, quæ sanè adeò medico est necessaria, ut sine illa, vix quidem eā perfectionē in arte adipisci possit, quā maximè desiderat. Quod considerātes optimi quique medicorum varias regiones lustrarunt, diuersaque loca maria: & terras adierunt. Paulus .n. Aegineta celebris medicus rē hanc tanti fecit: ut uel ex eo ipso opus suū, quod de medicina conscripsit cōmendari, et probari ab omnibus putaritur, propterea in fronte operis hac posuit ut testis Pauli laborē nosce me quid plurimas (monia. Inuisit orbis terras Aegina satius.

T 2 Quasi

Libro de
decēti or-
natu.

Libro de
Medico.

Quasi ad veram medicinam assequendā peregrinatio optima sit via: Hippocrates totā ferē vitā in peregrinatione cōsumpsit, dum per uniuersam Græciā artem exercuit: unde inter cetera medicū admonet, ut ad peregrinationem omnia preparata habeat. Dioscorides artem militarem exercuit, quo per varias regiones medicamenta oculata fide prospiceret: ut ipse de se ipso loquens ad Arium, inquit, nos à iuuentute iugi desiderio materia cognoscenda alecti per multis regionibus perlustratis (nec.n. nescis nos vitam militarem exegisse?) tuo hortatu commentationem hanc fecimus. Galenus Alexandriam, Italiam, Lemnum contendit, totamq; vitā in peregrinatione ferē consumpsit: nec etiam fieri potest, ut medicus perfectē Chirurgiam assequatur, nisi peregrinatus fuerit, ut inquit Hippocrates: consequens enim est, ait, in Chirurgia vulnerum in militia acceptorum, circa extractionem telorum. Nam in urbanis conuersationibus modicus horū usus existit: rarò enim per omne tempus ciuiles, ac hostiles expeditiones sunt: Huiusmodi autem sepe, ac frequentissimè circa externas militias fieri solent. Qui igitur hac Chirurgia uti volet, cum militare oportet, & externos exer-

exercitus sequi, sic enim exercitatus fieri poterit ad huiusmodi usum, ac necessitatem.

Quamobrem omnibus prænarratis conditionibus medicus cum munitus fuerit, natura scilicet doctrina, moribus generosis, institutione à puero, loco studijs apto, industria, & tempore, peregrinationem adiungat: tunc enim perfectissimus euadet: nam in diuersis regionibus diuersa, variaque morborum genera visuntur, diuersæ medendi formæ, diuersa remedium genera, medici quoque varij reperiuntur: quibus omnibus ditissimus in arte euadet, ita ut non solùm iam nomine, sed & opere medicus habebitur. Quis verò sit medicus opere, explicatur à Galeno ad hunc modum. Non minus autem hunc admirabuntur homines, quàm Hippocratem, si operibus magnum se in arte præstabit, melius, quam reliqui faciunt: luxata scilicet emendans, & quæ luxationi parata sunt in validiorem, statum permutans, vulnera, & fracturas, & ulcera, & quæ alij curare non poterant ipse facile sanans, nec minus, quæ agroeuentura sunt ante euentum præfatus, & quæ euenerint, ad suntuè, ita euenisse, vel adesse sine percunctatione, aut relatione coram astantibus explicet, ijs enim officijs Hippocrates omnium

De suffi-
ratio. em-
pirica.

Tex. Industria cultura est.

Cultura dicitur illa perennis cura, quam adhibet agricola, tum ad semina opportuno tempore terra danda, tū postquam ortum semen est ad illud custodiendū, quo fructus producat exoptatos: ad cuius culturae similitudinem industria est in medico per quam doctrina comparata omnibus nititur modis, ut sanitatem quoad fieri potest, tum seruet, tum restituat.

Tex. Tempus postremū hęc omnia corroborat, ut perfecte enutrientur.

Non statim ubi nata est planta fructus redere potest, sed cum aetate quandam adeptā fuerit, atq; in suo vigore constiterit: hęc. n. omnium quę nascuntur & intereunt conditio esse videtur, ut tota nascantur tempora, primum est ortus, & augmenti tēpus, in quo imbecillia, & debilia conspiciuntur: alterum verò vigoris in quo omnia robur, & perfectionē suam acquirunt: tertium verò decrementi in quo virtus eorum labitur. Has tres aetates plāta habent, quę tria earū tempora dici debent, at non in quouis tempore planta ad fructus est apta: sed in vigore, propterea tempus requiritur

tur quod plantã ipsam corroboret, tẽpus etiam in quo flores, fructusque producat. Sic progressus in medicina tempora habet: in primo non est aptus medicus ad opera medica, sed in secundo, dum omnia artis præcepta & multorum experientiam est consequutus: licet id in in medico peculiare sit, ut quo magis progreditur, eò perfectior euadat, quod in ætatibus non reperitur.

Tex. His igitur ad artem medicam allatis, & vera ipsius cognitione comparata, tandem per vrbes ob ambulando, non sermone tantum, sed & opere medicos haberi conuenit.

ADdit nunc Hippocrates ad omnia superius enarrata peregrinationem, quæ sanè ad eò medico est necessaria, ut sine illa, vix quidem eã perfectionẽ in arte adipisci possit, quã maximè desiderat. Quod considerãtes optimi quique medicorum varias regiones lustrarunt, diuersaque loca maria: & terras adierunt. Paulus .n. Aegineta celebris medicus rẽ hanc tanti fecit: ut uel ex eo ipso opus suũ, quod de medicina conscripsit cõmendari, et probari ab oĩbus putaritur, propterea in frõte operis hæc posuit ut testis Pauli laborẽ nosce me quid plurimas (monia. Inuisit orbis terras Aegina satus.

T 2

Quasi

Libro de
decēti or-
natu.

Libro de
Medico.

Quasi ad veram medicinam assequendā peregrinatio optima sit via: Hippocrates totā ferē vitā in peregrinatione cōsumpsit, dum per uniuersam Graciā artem exercuit: unde inter cetera medicū admonet, ut ad peregrinationem omnia pręparata habeat. Dioscorides artem militarem exercuit, quo per varias regiones medicamenta occulata fide prospiceret: ut ipse de se ipso loquens ad Arium, inquit, nos à iuuentute iugi desiderio materia cognoscendæ alecti per multis regionibus perlustratis (nec.n. nescis nos vitam militarem exegisse?) tuo horatu commentationem hanc fecimus. Galenus Alexandriam, Italiam, Iemnum contendit, totamq; vitā in peregrinatione ferē consumpsit: nec etiam fieri potest, ut medicus perfectē Chirurgiam assequatur, nisi peregrinatus fuerit, ut inquit Hippocrates: consequens enim est, ait, in Chirurgia vulnerum in militia acceptorum, circa extractionem telorum. Nam in urbanis conuersationibus modicus horū usus existit: raro enim per omne tempus ciuiles, ac hostiles expeditiones fiunt: Huiusmodi autem saepe, ac frequentissimē circa externas militias fieri solent. Qui igitur hac Chirurgia uti volet, cum militare oportet, & externos exer-

exercitus sequi, sic enim exercitatus fieri poterit ad huiusmodi usum, ac necessitatem.

Quamobrem omnibus prænarratis conditionibus medicus cum munitus fuerit, natura scilicet doctrina, moribus generosis, institutione à puero, loco studijs apto, industria, & tempore, peregrinationem adiungat: tunc enim perfectissimus euadet: nam in diuersis regionibus diuersa, variaque morborum genera visuntur, diuersa medendi formæ, diuersa remedium genera, medici quoque varij reperiuntur: quibus omnibus ditissimus in arte euadet, ita ut non solū iam nomine, sed & opere medicus habeatur. Quis verò sit medicus opere, explicatur à Galeno ad hunc modū. Non minus autē hunc admirabuntur homines, quā Hippocrate, si operibus magnum se in arte præstabit, melius, quam reliqui faciunt: luxata scilicet emendans, & quæ luxationi parata sunt in validiorem, statum permutans, vulnera, & fracturas, & ulcera, & quæ alij curare non poterant ipse facile sanans, nec minus, quæ agroeuentura sunt ante euentum præfatus, & quæ euenerint, adfuit, ita euenisse, vel adesse sine percunctatione, aut relatione coram astantibus explicet, ijs enim officijs Hippocrates omnium

De sub-
ratio. em-
pirica.

Libro de
const. art.

omnium posteriorum iudicio *Æsculapij* gloriã adeptus est: ad quã gloriam illos peruenire medicos non est dubitandum, qui legẽ hanc Hippocraticam seruauerint, atq; huius legis conditiones optimẽ comprehẽderint: Verum quoniã Galenus legem & ipse medico constituit, dum conditiones medico necessarias exquirat, eas nunc explicare est opere pratiũ: inquit. n. septem illi necessaria esse, qui verã medicinã assequi auet, natura scilicet perspicax, educatio optima, Preceptores ingenui, labor non improbus, veritatis ardentissimus amor, optima methodus, exercitatio deniq; assidua, sed omnia hæc sub his quæ hîc ponit Hippocrates comprehenduntur: naturam posuit Hippocrates, educatio optima ad institutionem: preceptores veritasq; ad doctrinam: methodus, laborq; ad industriam, exercitatio ad tempus referuntur.

Tex. Imperitia verò malus thesaurus est, & infelices opes, his, qui eam repositam habent; Et in somnium, aut potius somnium diurnum.

POsteaquam commemorauit omnia Hippocrates quæ in medico exquiri poterant ad verã medicinam assequendam, admonet nũc eum, ut maximẽ laboreet, quo peritissimus euadat, ne ignarus habeatur, artemq; infamet:
igno-

ignorantia certè maximè fugienda est, quoniā
 malus est thesaurus, & opes sunt infelicissima
 illis qui eam repositā habent: nam ubi non est
 sapientia omnia corruunt. Habet .n. sapien-
 tia ut inquit Salomon à dextris longitudinem <sup>In prouer
bijs. 3.</sup>
 dierum, à sinistris diuitias & gloriam: melior
 enim est sapientia cunctis opibus, & omne desi- ^{Ibidem.}
 derabile ei comparari non potest. Quod si quis
 piā ignarus reperiatur, etiam si infinitis abun-
 det diuitijs, prorsus infelix iudicandus est: nā
 ut idem Salomon ait, melior est conditio pueri
 sapientis, ac pauperis, quā Regis senis & stul- ^{Ibidem.}
 ti. Sunt .n. diuitiae inquit Hippocrates tan-
 quam insomnia, dormierunt .n. diuites, & ni-
 hil in manibus suis inuenerunt: dicit autē esse
 tanquam insomnia, quia haec ut plurimum va-
 na sunt: dicit etiam esse non ut somniū noctur-
 num, sed diurnū: nam diurnus somnus confu-
 sus est, & perturbationibus plenus, innatura-
 lis, & nociuus: nocturnus è contra, naturalis,
 tranquillius, & proficiuus, quare qui in profun-
 do ignorantiae versantur: etiam si Cresoditio-
 res sint, infelices prorsus sunt existimādi: quā
 rem Galenus eleganter ita explicat. Qui igi- <sup>In oratio
ne sua for.</sup>
 „ tur ex ipsius solo nutu fortune pendentēs hone-
 „ stiſſimas artes, & disciplinas, seu virus toruē
 intuen-

intuentur, cū interim equos ipsos & canes ar-
tiū exercitijs erudiant, famulū autem ignauū,
nulliusq; peritū artis, nullo pratio dignū existi-
ment, curent prater ea agros, & ceteras posses-
siones ut quāq; sit quā optimè exculta solos se ip-
sos negligunt, abdicantq; ab omni liberali insti-
tuto, nec hoc quidem intelligentes animā ha-
beant nec ne: an non ij quamuis Creso ditiores
sint abiectissimi existunt, contemptissimiq; fa-
mulis similes? Eiusdem farina videntur qui
nobilitatē sui generis venditant, atq; tantum
sibi placentes erigunt cristas, quandoq; non vi-
dent infelicissimi, qui generi non respōdent suo
eos magis contemni, quā obscuro loco natos: si
quidē imperiti qui genere sunt vehementer ob-
scuro, hoc lucri faciunt, quod pleriq; nesciant,
quales nā illi sint, at quos decus & claritudo
generis non sinit latere, quid aliud fructus fe-
runt ex illa nobilitate: nisi ut eorū infelicitas
sit illustrior: proinde si quis sapit, ad artē exer-
cendā se conferat, per quā si nobilis fuerit, vi-
debitur genere nō indignus, sin minus suū ipse
genus nobilitabit, hac ille. Sed addamus nos in-
ter omnes artes, medicina est praeclarissima, er-
go illa potissimū est addiscenda, ut illa ignoran-
tia fugiatur, quā adeo detestatur Hippocrat.
Sed

Sed postquā quis se ad medicinā contulit, magnopere niti debet, ut artis quam peritissimus euadat, alioquin si ignarus, & imperitus medicus fuerit, infelix prorsus est iudicandus: etiamsi opibus abundet maximis: ignorantia enim, et imperitia malus thesaurus est.

Tex. Et maximè verum, alacritatis, fiducięque, ac verę exaltationis expers, timiditatisque & audacię nutritrix.

Timiditas equidem impotentiam, audacia verò ignorantiam artis significat.

Non solū in arte medica, sed in vnaquaq; facultate, hoc habet proprium imperitia, ut qui ea maximè vigent, aut timidi, aut audaces, temerarijve euadant, quia ignorantia temeritatis, & timoris est nutritrix: at contra peritia, & sapientia sicura graditur, & cum alacritate procedit ac fiducia: timiditas .n. medici, impotentiam artis demonstrat, at impotentia ex ignorantia nascitur, à qua etiam audacia proficiscitur. Accedat igitur ignarus medicus ad egrotantē graui morbo apprehensum, & magno: huic certè magna & generosa remedia cōueniūt, at ille timens, remedij occasione pratermittit, & agrū occidit: aut è contra, temeritate & audacia quoduis indifferenter adhibens, quasi corpus hominis, aut lignū, aut

Q lapis

lapis sit, hominē per temeritatē perdit: nec .n. animaduertit, quā periculosum sit experimentū. at doctus & peritus artifex opportunē, & cū fiducia operatur, nō alia certē ratione, quā facere solet fortis, si ad timidū accedat, & liberalis si ad auarum, & prodigum cōparetur.

Hipp. de
arte.

Verus .n. medicus sana mente, sanoq; corpore rem aggrediens præsentia considerat, et de præteritis similiter iuxta præsentia ratiocinatur in tantum etiam ut palam se gloriari soleant agri se illius opera fuisse in sanitatē restitutos: hic dum ad agrotos accedit, iam non anceps et dubius esse videbitur, aut temerarius, sed ad auxiliandum promptissimus, in eam toto animo curam incumbens, ut cito, tutoque, & cum facilitate curet: propterea beati illi agri iudicandi sunt, qui medico se committunt peritissimo, & praevalenti. hi enim bene curati, & sanitati restituti fortunati iudicandi sunt, nō quod à fortuna sint sanati, sed à medico dignissimo curati: velut infortunati illi agri iudicandi qui in manibus ignari medici se cōsignant, unde malè curati, aut intereunt, aut difficilimè se à morbis explicare possunt.

Tex.

Tex. Duo enim sunt, scientia & opinio quarum altera facit scire, altera verò ignorare.

Cum vituperaverit superius ignorantiam Hippocrates, eāq; propterea fugiendā esse admonuerit, nunc rationē docet, quā quispiā id præstare possit, dicens duo esse, quorum alterū scire facit, alterū verò ignorare: scientia scire facit, opinio verò ignorare, quare si medicus curaverit scientiā sibi cōparare: tūc ignorantia fugiet, alioquin si ex opinione se sciens arbitretur, decipietur & ignarus remanebit. est verò scientia, cognitio certa rei necessaria per suam causam, seu habitus, qui per demonstrationē habetur: at opinio cognitio rei est dubia, & quæ aliter se habere contingit, quæ à scientia distinguitur, tū ex parte obiecti, tū cognitionis: ex obiecto quidē quoniā scientia est rei necessaria, opinio autē contingentis, quia cognitio scientifica est certa, firma, & stabilis: at opinio est dubia, & infirma. Dicit igitur Hippocra. quod per scientiā homo dicitur sciens: at per opinionē ignarus: sed dices multa sunt in medicina, quæ per demonstrationē sciri non possunt, quinimo medicus cōiectura ut plurimū utitur, tū in dignoscendis morbis, tū in eorū prognosticis,

Aristo. 1.
posterioro.

ac curatione: ergo non videtur verum id quod
 dicit Hippocrates, nisi dicamus artē ipsam es-
 se certissimā, quia est theorematū uniuersaliū
 quæ æterna sunt, et semper eodē modo se habēt,
 sed artifex postea dū ex illis theorematibus opera-
 tur, coniectura aliquādo utitur, quæ media est
 inter omnimodā scientiā, & exactā ignoran-
 tiā, propterea scientia parit doctrinā in medi-
 co totius artis, et nō opinio, vel coniectura: quod
 si etiā non nulla opinione in medicina cognoscū-
 tur, id ad opus artificis refertur: Hippoc. autē
 de cognitione artis loquitur: quod si etiā senten-
 tia intelligatur de medico quoad operationē:
 dico verā esse. Duplex n. est opinio, alia quidē
 in experientia fundatur, alia verò ab experie-
 tia est seiuncta: intelligit Hippocrat. opinionē
 illam, ignorantia facere, quæ ab experientia est
 seiuncta, de qua locutus est in hunc modū. Opi-
 nio in medicina maximè in crimen vertitur, „
 ijs verò qui ea vsi sunt perniciē affert: etenim „
 si sibi ipsis per suaserint medici, & opus ex di- „
 sciplina se scire putauerint, quæ admodū aurū „
 adulterinū igne iudicatum, tales se ipsos esse de-
 monstrat. Vel ita exponenda potius sunt verba
 illa. Scientia facit scire: opinio verò ignorare,
 id est, qui re vera medici sunt, tales sunt, quia
 re ipsa

Libro de
 decetior-
 natu.

re ipsa sciunt, qui verò imperiti sunt re vera non sciunt: sed secundū opinionē vulgi tales iudicantur, cū vere ignari sint, quæ expositio magis est ad mentem Hippocr. quā ipse aperuit dū reprehendit Abderitas, qui opinabantur Democritū insanire, cum re vera insanus non esset. Cogitans .n. ille ait, de Democrito somniū mihi oblatū habui, ex quo putō nil valde periculosi fore: conuersus .n. video mulierē pulchrā, ac magnā simpliciter ornatā, & splendidā, cuius oculorum circuli puro lumine micabant, ut stellarum fulgorē putares. Mulier verò illa apprehensum me manu lento gradu benigne ter per urbē ducebat, et ubi prope domum essemus, in qua hospitium mihi paratū esse putabā velut spectrum disparuit, hoc saltem dicens cras te apud Democritum deprehendam, cum verò iam se illa conuerteret. Rogo inquam optima fœmina quæ nam es, & quo nomine vocari debes? Veritas inquit illa: Caterum quā accedentē vides, (& derepente mihi altera quædā apparuit) neq; ipsa mala videtur audacior aut aspectu, & concitator. Opinio inquit appellatur, & habitat apud Abderitas. Ego igitur ubi de somno surrexissē mihi ipsi somniū interpretatus sum, quod non indigeret medico

Demo-

In episto.
ad Philo-
pemen.

*Democritus sed ipsa quidē veritas, quod De-
 mocritus sanus sit apud Democritum manet:
 Opinio verò quod Democritus agrotet apud
 Abderitas habitat: secundum hanc igitur ra-
 tionē, & nunc intelligendus est Hippoc. dū ait
 scientiā scire facere, opinionem verò ignorare.*

Tex. Cæterum res sacræ sacris hominibus demonstran-
 tur, prophanis id fas non est, priusquam scientiæ ori-
 gijs initiētur.

R*Es sacra, qualis medicina est sacris homi-
 nibus demonstratur, & non prophanis.
 Sunt autem sacri homines, qui sobrii sunt, pe-
 cunie cōtemptores, ac virtute pradi. Propha-
 nis verò voluptuosis, ac flagitiosis hominibus
 res sacræ non manifestantur, nisi prius scien-
 tiæ origijs initiētur, seu virtutis habitu induā-
 tur. Verisimile. n. est Omnipotentem Deum,
 qui verus. & solus medicus est, & dici debet,
 pijs hominibus bonisq; mentem aperire, lumēq;
 intellectus illustrare, quo cuncta cognoscant,
 verāq; rerum notitiā assequantur, nefarijs au-
 tem, & scœlestissimis, ita intellectum obcecare,
 ut semper in tenebris ambulent. Concludamus
 ergo medicinam omniū artiū nobilissimā esse,
 propterea inter cæteras, maximè esse addiscen-
 dam, idq; eo animo fieri debere, ut qui se ad il-
 lam*

lam applicat veram ipsius notitiam consequatur, at id consequi nemo potest nisi conditiones huius legis seruauerit, quæ natura, doctrina, moribus generosis, loco studijs apto, institutione à puero, industria, tempore, & peregrinatione definitur, quas conditiones, cum pauci admodum medici assequuti fuerint: non mirum sanè est si imperitorum infinitus penè numerus reperiatur, quod non fieret, si Principes, Magistratus, aut Respublicæ sub grauibz pœnis statuerent: neminem in medicina admittendum, qui præscriptæ Hippocraticæ legis, non esset accerrimus observator: et certè mirandum maximè est, si ad cõdenda numismata Principes admittunt tantum eos viros qui ingenui sunt & industrij, moribusq; integerrimis præditi, cur ad conseruandam, instaurandamq; salutem hominum, quæ quibus suis gēmis, et margaritis longè præstantior est, non deligant quidē inculpatissima ingenia, omnibusq; prædictis cõditionibus prædita, atq; illis solis prouinciā adeò periculosam cõmittant? abigant autē illos à tam sacro, & heroico munere, qui ad aurigandum, vel remigandum sunt potius quam ad medendum aptiores, non sint æquè solliciti.

F I N I S.

REGISTRVM.

✠ ABCDEFGHIKLMNOPQ.

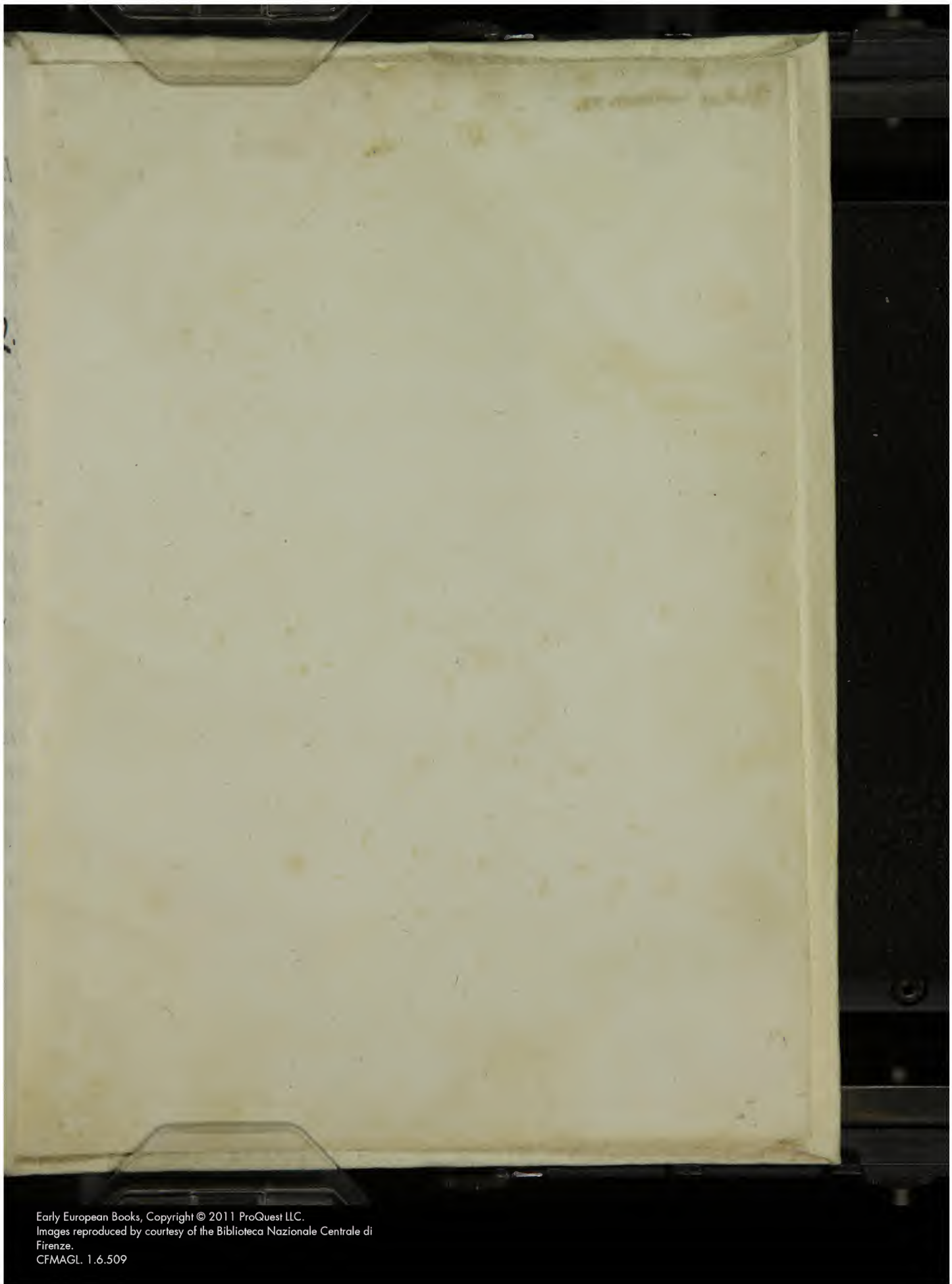
Omnia sunt integra folia.

R O M A E,
Apud Titum, & Paulum
Dianos fratres.

M. D. LXXXVI.

Corrigenda.

Pagina 114. linea 16. vt tota nascantur tempora .
lege vt tria nanciscantur tempora .



Winters nationis. 75.

KONSERVIERT DURCH
ÖSTERREICHISCHE FLORENZHELFE
WIEN 1967

005644137